

# RYNEK METALOWY i MASZYNOWY

THE-METAL-AND-MACHINE-MARKET  
(WEEKLY)

LE MARCHÉ DES METAUX ET DES MACHINES  
(HEBDOMADAIRE)

DER METALL- UND MASCHINEN-MARKT  
(WOCHENFACHBLATT)

STAŁE DODATKI: „ELEKTRO- I RADJOTECHNIKA” ♦ „POSTĘPY W PRZEMYSŁE” Z „DZIAŁEM AUTOMOBILOWYM” ♦ „DZIAŁ BUDOWLANY I CERAMICZNY” ♦ „DZIAŁ MASZYN ROLNICZYCH”

**PRZEDPŁATA**  
kwartalna 4½ zł + 40 gr za dostawę franko w dom.

Tygodni! abonować można na wszystkich pułkach w Państwie Polskiem.

Ceny ogłoszeń i inne warunki zamieszczone są na stronie ostatniej.

REDAKCJA i ADMINISTRACJA  
POZNAŃ, WIELKA 10. - TEL. 2277

Subscription rates: For 3 months (England) sh 8  
„ „ „ (Germany) Gmks. 4.50  
„ „ „ (U. S. A.) Dol. 1.—

#### ADVERTISING-RATES:

Full page zł 130,— Half a page zł 75,— One fourth of a page zł 45,— One eighth of a page zł 25,— One sixteenth of a page 15,— Advertisements on Cover plus additional fee. Advertisements from abroad will be calculated according to special rates. In special editions the rates are different.

Nr. 41

Poznań, 13 października 1928

Rok VIII

## Zjazd Odlewników Żeliwa w Warszawie

Komisja Organizacyjna Syndykatu Polskich Odlewni Żeliwa, Sp. z ogr. odp. rozesała zaproszenia do firm, posiadających odlewnie żeliwa, w ilości 244 w sprawie zadeklarowania udziału swego w tworzącym się Syndykacie. Otrzymało odpowiedzi od firm 223, zaś nie nadesłało odpowiedzi firm 21.

Zapytywane odlewnie dzielą się na następujące grupy: 1) odlewnie handlowe, (84 firm), 2) odlewnie przy fabrykach maszyn rolniczych (43 firmy), 3) odlewnie przy fabrykach metalowych, produkujące na własne potrzeby (107 firm).

Większość odlewni, produkujących odlewy na własne potrzeby, wyraziło życzenie współpracy z Syndykatem po zorganizowaniu wydziałów: zakupu, kalkulacji i informacyjno-technicznego. Na zapytanie skierowane do 84 odlewni handlowych otrzymano odpowiedzi od 73 firm, w tem od jednej odlewni odmowną. Odlewnie w liczbie 72, które nadesłały deklarację Komisji Organizacyjnej Syndykatu dzielą się na: 1) odlewnie na terenie Kongresówki i Śląska w ilości 58 firm, 2) Poznańskiego — 5 firm, 3) Małopolski — 9 firm.

W stosunku do ilości zatrudnionych robotników w odlewniach i wydziałach pomocniczych firmy dzielą się (pg. danych P. Z. P. M.) na: a) 160 firm, posiadających odlewnie na własne potrzeby, zatrudniających w tych wydziałach około 4 800 robotników, b) 84 odlewnie handlowe zatrudniające około 10 300 robotników.

O zajętem stanowisku wobec Organizacji Syndykatu 84 odlewni handlowych świadczy następujące zestawienie w stosunku do zatrudnionych robotników: 55 odlewni, które zgłosiły chęć współpracy z zastrzeżeniem, zatrudniają około 2 200 robotników. Razem 72 odlewnie, które przystąpiły do prac nad organizacją, zatrudniają 9 700 robotników. Odlewnia, która odmówiła współpracy, zatrudnia około 400 robotników.

11 odlewni, które nie nadesłały odpowiedzi, zatrudniają około 2000 robotników. Ogółem 84 odlewnie handlowe zatrudniają około 10 300 robotników.

Właściwe obrady Zjazdu rozpoczęły się w poniedziałek, 8 bm. w Warszawie, w sali Techników. — Obrady zagał p. Jeziorański, prezes Związku Przemysłu Metalowego, który zaznaczył, że przemysł polski znajduje się w przededniu wielkich trudności wobec biernego stanu naszego bilansu handlowego. Jedynym środkiem uzdrowienia bilansu jest ulepszenie naszej produkcji, a w tym celu muszą się łączyć w jedną organizację poszczególne branże wytwórczości. Zbliżenie wzajemne zakładów odlewniczych jest tem bardziej pożądanym, że branża ta dostarcza swych wyrobów innym produkującym fabrykom metalowym, co tem samem wpłynie na dalsze organizowanie się innych odłamów przemysłu metalowego.

Po ukonstytuowaniu się Prezydium, do którego weszli pp. dyr. Starzyński, jako przewodniczący, Januszewski i Fachinetti, jako asesorowie oraz p. Bujalski, jako sekretarz, obszerny i fachowy referat na temat wytwórczości żeliwnej wygłosił dyr. inż. Buzek. Referent przedstawił całokształt zagadnienia odlewnictwa, podzieliwszy go na 3 gałęzie, a mianowicie: metaliwa, staliwa i żeliwa i przedstawiając historię tego odłamu przemysłu od czasów najdawniejszych. — Przechodząc z kolei do historii odlewnictwa polskiego, referent zaznaczył, że posiadamy w Polsce 272 zakłady odlewnicze, przyczem trzy z nich mają produkcję przeszło 10 000 ton. Wpływ tej gałęzi wytwórczości krajowej na nasze życie gospodarcze jest nader doniosły, jeśli przyjmiemy pod uwagę, że produkcja odlewnicza zatrudnia około 27 000 pracowników, a stanowi około 10 proc. budżetu państwowego. Produkcja w tej branży sięgała już w czasach przedwojennych 400 000 ton i, gdybyśmy dziś osiągnęli tę cyfrę, nie



odbiegliśmy wiele od wysoce uprzemysłowionych państw zagranicznych. Jednakże należałoby zwrócić baczniejszą uwagę na jakość tej produkcji, która nie jest dobra obecnie. Należy wprowadzić jak najspieszniej racjonalizację fabrykacji, oraz rozpocząć produkcję odlewów tego typu, jaki obecnie sprowadzany jest z zagranicy. Wraz z racjonalizacją produkcji ustanie import w tym zakresie oraz podniesie się eksport, w którym dziś odczuwamy nadmiernie silną konkurencję zagranicy. Poszczególne odlewnie nie są w stanie sprostać tym wymogom czasu, dlatego też należy stworzyć silną organizację wspólną, która mogła ująć w swe ręce całokształt zagadnienia.

## Odlewnictwo polskie przed utworzeniem Syndykatu

Przed wojną światową rynek rosyjski zapotrzebował 80—90 % całej produkcji odlewów żeliwnych z Kongresówki. Wówczas to poszczególne fabryki odlewów były więcej wyspecjalizowane w odpowiednich działach i gałęziach, niż obecnie. Niezależnie od tego już wówczas prawie cała produkcja była zsyndykalizowana i to nie tylko na terenie b. Kongresówki, lecz i na całym rynku rosyjskim.

Odlewnie w Małopolsce i Poznańskim również wszystkie prawie należały przed wojną do odpowiednich organizacji gospodarczych niemieckich i austro-węgierskich i pracowały na zaspokojenie miejscowego rynku, oraz na potrzeby silnie rozwijającego się przemysłu budowy maszyn w tamtejszych krajach oraz przyjmowały udział w kolosalnym eksporcie krajów zaborczych m. in. na Bałkany i do kolonij.

### OSTRA KONKURENCJA PO WOJNIE.

Po wojnie sytuacja odlewnictwa polskiego zupełnie się zmieniła. Odlewnie w b. Kongresówce zostały zupełnie odcięte od wyrobionego rynku rosyjskiego, jako też i fabryki odlewów w Małopolsce i Poznańskim w większości straciły kontakt z organizacjami, do których poprzednio należały. W dobie powojennej odlewnictwu naszemu zabrakło organizacji, aby należycie usystematyzować pracę odlewni i dostosować do nowych cięższych warunków bytu. Odlewnie, wyspecjalizowane w jednym artykule zaczęły rozszerzać swój program wytwórczości na cały szereg nowych artykułów, aby jedynie zapełnić swój program fabrykacyjny, gdyż dawne podstawowe artykuły produkcji nie mogły wystarczyć wobec skurczonej pojemności rynku. Rozpoczęła się wtedy silna walka konkurencyjna między poszczególnymi odlewniami na osłabionym wojną rynku wewnętrznym, co doprowadziło z jednej strony do powiększenia kosztów fabrykacyjnych, z drugiej zaś strony zupełnie zdeorganizowało rynek tak, iż ten ostatni doprowadzono do zupełnego chaosu. Poważniejsi kupcy wycofali się prawie zupełnie z handlu odlewami, gdyż nie przynosił on im prawie żadnych korzyści i w związku z tem zarówno kupcy detaliści jak i konsumenci stali się bezpośrednimi odbiorcami fabryk.

### KREDYTY I AMORTYZACJA.

Gdy przed wojną światową pracowały odlewnie wyłącznie z hurtownikami, którzy mogli zakupywać

Dyskusja nad referatem, w której wzięło udział wielu z obecnych, wykazała zupełną zgodność poglądów co do konieczności potrzeby utworzenia organizacji wspólnej. Wypowiadano przytem poglądy, że jedną z przeszkód, tamujących rozwój polskiego odlewnictwa, jest brak sił fachowych. Tak więc odczuwa się bardzo dotkliwy brak formiarzy, wyszkolenie zaś majstrów ujawnia wiele do życzenia. Należałoby przeto stworzyć przy jednej ze szkół rzemieślniczych oddział dla formiarzy oraz kursy dokształcające dla majstrów, inżynierów zaś wysyłać na studia dodatkowe zagranicę. Wszystkie te sprawy będą się mogły również znaleźć w zakresie działania mającego powstać nowego Syndykatu.

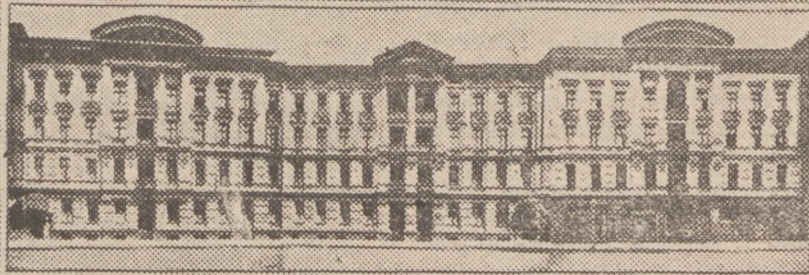
większe ilości towarów, płacąc częściowo krótkoterminowymi weksłami, obecnie każdy odbiorca dostaje towar bezpośrednio w fabryce, przyczem przeważnie na rachunek otwarty i kredyt wekslowy, dochodzący już od 6—9 miesięcy. Jeżeli się zważy, że żadna z istniejących fabryk żeliwa nie posiada dostatecznego kapitału obrotowego, a jednocześnie zmuszona jest do udzielania długich kredytów odbiorcom, to jasnem jest, iż sama ze swej strony musi korzystać, naturalnie u swych dostawców (surowca), z długoterminowych kredytów, bardzo uciążliwych dla życia gospodarczego, często nieusprawiedliwionych stanem finansowym danego producenta. Stan ten prolongowany na czas dłuższy już sam przez się grozi katastrofą gospodarczą. Dodać do tego jeszcze należy, iż odlewnie żeliwa, cały okres powojenny pracujące zupełnie bez zysków, nie zgromadziły absolutnie rezerw amortyzacyjnych, a sprzedając swoje wyroby na granicy kosztów własnych, w te ostatnie zupełnie nie włączały przy kalkulacji amortyzacji maszyn i urządzeń. Stąd wynika, że pod względem technicznym odlewnie nasze pozostają znacznie w tyle w porównaniu z odlewniami zagranicznymi i, jakkolwiek, dzięki dużej energii, udało się niektórym z fabryk zdobyć cały szereg rynków eksportowych, to obecnie poważnie zagraża im ewentualność ich straty, o ile warunki fabrykacyjne pod względem technicznym nie zostaną radykalnie polepszone. Za koniecznością tej zmiany, polegającej głównie na mechanizacji pracy w odlewniach przemawia i ta okoliczność, że ilość wykwalifikowanych robotników-giserów stale się u nas zmniejsza. Objaw ten zaobserwowano we wszystkich dzielnicach kraju, a przyczyną ku temu jest bardzo wiele. Najgłówniejszą z nich są niskie zarobki giserów na prowincji, oraz duże stosunkowo zarobki robotników budowlanych. W niektórych miastach robotnicy zatrudnieni w odlewniach przechodzą do innych działów przemysłu, jak n. p. gumowy, chemiczny, w których zarobki są wyższe w związku z mniejszą konkurencją i lepszymi koniunkturami rynkowymi.

### KONKURENCJA UTRUDNIA EKSPORT.

Do czego doprowadziła konkurencja wśród producentów żeliwa, jak zgubnym jest obecny system kalkulacyjny, nieuwzględniający amortyzacji urządzeń fabrycznych łatwo się przekonać, porównawszy ceny odlewów żeliwnych, obowiązujące na rynku wewnętrznym niemieckim i polskim, pamiętając o tem,



**POZNANSKO-WARSZAWSKIE TOW. UBEZPIECZEN**  
S.A. AKC  
W POZNANIU



Biuro główne Towarzystwa w Poznaniu, ul. Kantaka 2

**Oddział w Poznaniu**  
**ul. Kantaka 2 - Tel. 33-22 i 33-23**

przyjmuje

**ubezpieczenia:**

od szkód pożarowych  
od kradzieży z włamaniem  
od szkód wodociągowych  
od następstw nieszczęśliwych wypadków  
od odpowiedzialności prawnie - cywilnej  
od uszkodzenia samochodów (auto-casco)  
od uszkodzenia samolotów.

Centrala Towarzystwa oraz jego Oddziały służą bezpłatnie wszelkimi informacjami w sprawach ubezpieczeniowych i przysyłają na życzenie urzędnika dla zawarcia ubezpieczeń.

Gwarancje Towarzystwa: Oprócz rezerw w kapitałach i papierach wartościowych  
**10 cennych nieruchomości**  
(zdjęcia obok)



Wrocław, ul. Świdnicka, Trzykroć 10



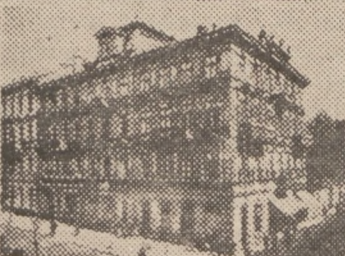
Wrocław, ul. Świdnicka, Trzykroć 10



Wrocław, ul. Świdnicka, Trzykroć 10



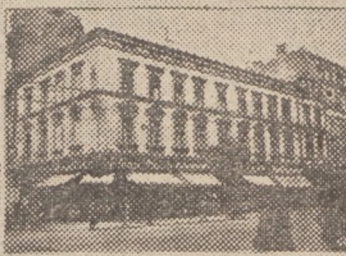
Wrocław, ul. Świdnicka, Trzykroć 10



Wrocław, ul. Świdnicka, Trzykroć 10



Wrocław, ul. Świdnicka, Trzykroć 10



Wrocław, ul. Świdnicka, Trzykroć 10



iz u nas zastosowane są w produkcji odlewów w większości wypadków stare metody fabrykacyjne, gdy wszędzie prawie w Niemczech zastosowano najnowsze zdobycze techniki. Ceny odlewów żeliwnych na rynku wewnętrznym polskim w złotych obiegowych są identyczne z cenami, obowiązującymi odlewy te na rynku wewnętrznym niemieckim, w markach niemieckich, t. j. prawie  $2\frac{1}{2}$  raza niższe. Stosunek ten zupełnie nie jest usprawiedliwiony zdolnością nabywcą artykułów żywnościowych w porównaniu do złotego u nas i marki niemieckiej w Niemczech, a jednocześnie w odlewniach żeliwa niemieckich robocizna odgrywa mniejszą rolę w kosztach ogólnych fabrykacji wobec daleko posuniętej mechanizacji przedsiębiorstw. — Jak z powyższego wynika, istnieje więc

### KONIECZNOŚĆ SANACJI

stosunków, dotychczas panujących tak wśród producentów odlewów żeliwa, jak i nabywców. Przedewszystkiem należy zapewnić odlewniom możność taniej fabrykacji, do czego niezbędnymi są kapitały, te ostatnie zaś zdobyć można przez zagwarantowanie na dłuższy okres czasu rentowności odlewów. Z drugiej strony należy zainteresować, jeżeli nawet nie stworzyć, szereg kupców-hurtowników, którzyby byli odbiorcami fabryk odlewów żeliwnych, nie tylko w sezonie, lecz i w ciągu pełnych 12 miesięcy okresu fabrykacyjnego. Pieniądze w handlu znajdują się, o ile tylko hurtownicy będą chronieni wyłącznością sprzedaży, oraz będą mieć zapewnione życiowe gwarancje godziwego zysku. W tych warunkach pieniądze zna-

leć się muszą, tak wśród kupców miejscowych jak i prowincjonalnych, zagwarantować jednak powyższe może jedynie silna organizacja połączonych w Syndykat producentów odlewów.

Co do wywozu naszych odlewów żeliwnych zagranicę, to dodać należy jeszcze, iż jedynie drogą wielkiej energii i dużych ofiar w ciągu ostatnich lat udało się niektórym fabrykom zdobyć cały szereg rynków eksportowych, o czym już wyżej wspomnieliśmy. Zadaniem fabryk odlewów żeliwnych koniecznym, nie tylko z punktu widzenia gospodarczego, ale i państwowego, jest obowiązek utrzymania się ze swymi wyrobami na zagranicznych rynkach oraz doprowadzenie tego eksportu do możliwego maksimum. Wywóz naszych odlewów żeliwnych w czasach przedwojennych był skierowany do różnych państw europejskich i pozaeuropejskich, jako wyrobów austro-węgierskich, niemieckich względnie rosyjskich. Przy odpowiednim zsyndykalizowaniu produkcji odlewów żeliwnych, przy prowadzeniu eksportu na wspólny rachunek wszystkich fabryk, ilość wywożonych odlewów żeliwnych możnaby bez większych trudności czterokrotnie powiększyć w porównaniu do stanu obecnego. Jeżeli przyjąć pod uwagę, że stale wzrastające życie gospodarcze kraju będzie wymagać od odlewnictwa naszego zaspakajania coraz większych potrzeb, to jest rzeczą pierwszorzędną wagi, aby fabryki odlewów żeliwa jaknajprędzej się zorganizowały a osiągnięte tą drogą zyski przeznaczyły na modernizację swych zakładów, ulepszenia metod fabrykacyjnych i t. d.

A. W.

## Belgijski Syndykat Odlewników

W obliczu odlewników żeliwa z całego terytorjum Polski, zwołanego przez Komisję Organizacyjną przysłanego Syndykatu producentów odlewów żeliwnych nie od rzeczy będzie zbadać pokrewne organizacje syndykackie w innych krajach, biorąc za przykład Syndykat Ogólny Odlewników Belgijskich (Syndicat Général des Fondateurs de Belgique), utworzony w dniu 18 lipca r. b. w Brukseli. Bliższe szczegóły zamieszczone są o powyższej organizacji w czasopiśmie zawodowym, wydawanym w Paryżu pod nazwą „La Revue de Fonderie moderne” z dnia 10 sierpnia r. b. Autor artykułu na wstępie zaznacza, iż poszczególni producenci zaczynają rozumieć coraz lepiej konieczność wzajemnej współpracy w swoim dziale. Może się zdarzyć bowiem, iż przemysłowiec, nie należący do zrzeszeń gospodarczych, znajdzie się w stanie odosobnienia w stosunku do innych fabrykantów tej samej branży co znowu przyczynić się może w pewnych okolicznościach do upadku danego przedsiębiorstwa. Wielką korzyść, jaka wypłynie ze zrzeszenia się odlewni, zrozumieli przedewszystkiem doświadczeni kierownicy najwybitniejszych placówek przemysłowych belgijskich, jak zakładów John Coekerrill, Van den Kerchove, Société Belge Griffin, Fabrique nationale d'armes de guerre Hesbal, National Radiator Cy, i inni bardzo mocni gospodarczo, a więc przeto najmniej potrzebujący zrzeszenia odlewni żeliwa i innych metali.

Z inicjatywy 21 fabrykantów powstał Syndykat, obejmujący obecnie 90 odlewni belgijskich wszystkich specjalności i obejmujący zakłady od największych do najmniejszych. Według wszelkich przypuszczeń, przemysłowcy, którzy jeszcze do Syndykatu

powyższego nie zadeklarowali swego udziału, uczynią to w czasie najbliższym, powodowani czy to dobrym przykładem, czy solidarnością, czy też koniecznością.

Program Syndykatu, który z biegiem czasu będzie prawdopodobnie zreformowany i rozszerzony obejmuje zbieranie danych i dokonywanie badań, związanych z zagadnieniami zawodowymi. W zakres tych badań wchodzi: rozmaite zagadnienia gospodarcze, ochrona celna, sprawy podatkowe, polepszenie techniki wytwórczej, standardyzacja, warunki zakupu towarów i sprzedaży wyrobów, sprawy przewozowe, ubezpieczenia socjalne i ubezpieczenia budynków, urządzeń i towarów, organizacja zawodowa, arbitraż, ekspertyzy, sprawy wyborcze, związane z zawodem, sprawy eksportowe, wystawy, wykształcenie zawodowe i popieranie nauki i techniki, wydawnictwa, szkoły, udział w zasiłkach, udzielanych na prace badawcze i t. d.

O powadze powyższego Syndykatu najlepiej powiedzą nam firmy, których kierownicy reprezentują wybraną Radę Syndykatu. Są to: „Brugoesie, Nicaise et Dulcuve”, „Compagnie Générale des Aciers”, „Aieries de Mons”, „National Radiator Cy”, „Ateliers de construction de la Basse-Sambre”, „Ateliers Van den Kerchove”, „Fonderies Schippers et Podevyn”, „Fabrique nationale d'armes de guerre”, „Société Belge Griffin”, „Usines Montefiore i Hauts Fourneaux et Fonderies de la Louvriere”. Artykuł powyższy jest zakończony stwierdzeniem, iż z udziału wszystkich producentów w powyższym Syndykacie wynika dobro każdego poszczególnego członka — wobec tego wskazaniem jest, aby ci, którzy dotychczas doń nie przystąpili, bezzwłocznie to uczynili.



# Rozwój Syndykatu Producentów Gwoździ i Drutu

Ostatnio nastąpiła dalsza koncentracja na gruncie Syndykatu Producentów Gwoździ i Drutu, ponieważ przystąpił doń cały szereg fabryk, a m. in.: „Morawia” w Czechowicach pod Dziedzicami (na Śl. Cieszyńskim), Warszawska Fabryka Gwoździ i Drutu „Gwóź” (właściciel Miller), Włocławska Fabryka Drutu (dawniej C. Klauke), Wadowicki Przemysł Dru-ciany. Następnie są już prawie na ukończeniu per-traktacje pomiędzy Syndykatem a Strzemieszycką Fa-bryką Gwoździ i Drutu, oraz toczą się rokowania z fabryką p. f. Bimke i Wiśliccy w Sławkowie (pod Ol-kuszem) i fabryką w Tarnowicach. Poza Syndyka-tem pozostałyby jeszcze dwie fabryki na Kresach Wschodnich, a mianowicie „Platyna” pod Wilnem i „Pińsk” w Pińsku, oraz jedna z największych fabryk gwoździ i drutu, a mianowicie w Radomiu. Spodzie-wać się jednak należy, iż prędzej czy później ostatnie trzy fabryki też zgłoszą swój akces do Syndykatu. Dzięki tej ekspansji Syndykatu, stanowisko jego ule-gło wzmocnieniu w chwili, kiedy należałoby się spo-dziewać osłabienia zbytu gwoździ i drutu w związku ze zbliżającym się sezonem martwym, a wraz z tą o-satnią okolicznością wiążącym się też wzmocnieniem konkurencji między Syndykatem a fabrykami gwoź-dzi i drutu poza nim stojącymi.

## Zamówienia rządowe.

Syndykat otrzymał ostatnimi czasy poważniej-sze zamówienia na drut telegraficzny ze strony Min. Poczt i Telegrafów, co pozwoli mu kontynuować pracę w ciągu najbliższych tygodni, ponieważ zamówienie powyższe ma być dostarczone z końcem jesieni.

Jeżeli chodzi o stosunek Syndykatu do rynku we-wnętrznego, to pod tym względem były czynione w ostatnich czasach próby porozumienia między nim a przedstawicielami kupiectwa, jednakże częściowo bez rezultatów. Chodzi bowiem o to, iż Syndykat pragnie podzielić zbyt gwoździ i drutu na całym obszarze Pol-ski na 5 rejonów, które mają obejmować: 1. Kongre-sówkę i Kresy Wschodnie, 2. Małopolskę Wschodnią, 3. Małopolskę Zachodnią, 4. Pomorze, 5. Poznań-skie. Na podział ten kupiectwo się w zasadzie zgo-dziło, jednakże Syndykat pragnął następnie sprzedaż ująć w formę stworzenia pewnych kategorii uprzywilejowanych odbiorców gwoździ i drutu, którzy musie-

liby w zamian za otrzymany większy rabat od cen sprzedażnych przyjąć na siebie pewien z góry ustalo-ny kontyngent towaru, w ciągu pewnego okresu czasu. Kupcy z Kongresówki i Kresów Wschodnich, z któ-rymi pertraktowano najpierw w tej sprawie, nie chcie-li zgodzić się na zbyt wygórowane, zdaniem ich, żąda-nie Syndykatu co do wysokości przyjmowanych po-wyższych kontyngentów.

Przedstawiciele kupiectwa w obronie swego sta-nowiska odmownego co do ujęcia sprzedaży w kontyn-genty, oparli się w pertraktacjach z Syndykatem na przykładzie stosunku Syndykatu Hut Żelaznych wo-bec jego odbiorców uprzywilejowanych, którzy nie są zmuszeni do przyjmowania określonego kontyngentu towaru.

W rejonach poza Kongresówką i Kresami Wscho-dniemi Syndykat toczył też pertraktacje z poszczegól-nymi przedstawicielami kupiectwa, jednakże również bez rezultatów.

## Ceny.

W związku ze zbliżającym się sezonem zimowym zbyt gwoździ i drutu uległ ostatnio osłabieniu a ceny wykazują nadal tendencję utrzymaną, w sprzedaży zaś hurtowej w dalszym ciągu żądają: za gwoździe 4-calowe do 12 zł, a 3-calowe do 12,75 za skrzynkę to-war, ceny zaś zasadnicze drutu utrzymują się nadal na poziomie 0,80 zł za 1 kg. plus dopłaty wymiarowe.

Naogół sezon tegoroczny był dość ożywiony, je-dnakże nie w tym stopniu, jakiego spodziewał się ogół kupiectwa, licząc na tegoroczną szerszą akcję budowlaną, która, niestety, zawiodła. Rynek jest zao-patrzony w dostateczne ilości towaru, choć większych zapasów u hurtowników na składach niema, wobec u-kończenia się okresu większego zbytu towaru.

Hurtownicy otrzymują towar od Syndykatu śre-dnio za pokryciem 20 proc. należności w gotówce i resztę na kredyt wekslowy z terminem do 3 miesięcy. Detaliści zaś hurtownikom muszą płacić nieco więk-szą część pokrycia gotówką i resztę również weksłami 3-miesięcznymi. Obecne wywiązywanie się odbior-ców z zobowiązań wekslowych uległo pewnemu pogór-szeniu i na rynek zaczynają napływać w nieco więk-szej ilości protesty.

A. W.

# Przemysł blachy ocynkowanej w Polsce

Wobec coraz żywszego zainteresowania w kraju blachą ocynkowaną, używaną ostatnio masowo do krycia dachów, przedstawiciel „Gazety Handlowej” zwrócił się do p. Prezesa Fürstenberga, kierującej o-sobistości największej w tym dziale wytwórni krajo-wej, t. j. Polskich Zakładów Przemysłu Cynkowego w Będzinie, a zarazem największego propagatora tego działu produkcji w Polsce, który udzielił nam łask. następujących informacji:

Przemysł blach ocynkowanych dla krycia dachów jest względnie młody, bo datuje się dopiero od kilku lat. Mimo to sprzedaż blachy ocynkowanej do krycia

dachów dotychczas była zadowalająca, a w r. bież. zbyt wzrósł przypuszczalnie o 40 do 50% w stosunku do roku zeszłego. W ciągu pierwszych 9 miesięcy, t. j. do 1 października r. b. sprzedaż blachy ocynko-wanej w kraju przekroczyła 22 tysiące ton, z czego sama tylko firma Polskie Zakłady Przemysłu Cynko-wego Sp. Akc. w Będzinie sprzedała 16 tysięcy ton. Spodziewamy się, że do końca r. b. produkcja blachy ocynkowanej w kraju, pomimo ciężkich warunków budowlanych, wyniesie przeszło 30 000 ton. Zazna-czyć jednak należy, że dzięki naszej szeroko rozwi-niętej propagandzie, szczególnie na Kresach i w Ma-



łopolsce Wschodniej — blacha ocynkowana jest używana nie tylko do krycia nowych budowli, ale właściwie zdejmują słomę nawet ze starych budynków drewnianych i kryją dachy blachą ocynkowaną ze względu na jej wytrzymałość, ogniotrwałość i taniść.

Ceny brutto w handlu detalicznym kształtowały się mniej więcej od stycznia do lipca r. b. po zł 1.10 za kg., od lipca — po zł 1.15 i 1.20 za kg., a to skutkiem podrożenia robocizny i kwasu solnego. Dostawcą blach żelaznych do cynkowania jest przemysł polski. Wprawdzie jedna z cynkowni, mianowicie Polska Cynkownia „Podkowa” w Warszawie sprowadziła tysiąc kilkaset ton blachy żelaznej angielskiej do ocynkowania, otrzymując ją po cenach tańszych od notowanych przez Syndykat Polskich Hut Żelaznych, lecz naogół konkurencja ta dotychczas nie uwydatniła się ze względu na dobroć polskich blach żelaznych oraz na doskonały sposób ocynkowania blach przez cynkownie krajowe.

Co do eksportu zagranicznego, to jedynym eksporterem blachy ocynkowanej są Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego w Będzinie, które w ciągu 9 miesięcy r. b. wysłały do różnych krajów europejskich mianowicie Austrii, Węgier, Rumunii, Jugosławii, Bułgarii, Litwy, Łotwy, Estonii i Finlandii — około 5 000 ton.

Do krajów zamorskich eksport blachy ocynkowanej w tym roku, mimo doskonale zorganizowanego aparatu sprzedaży i mimo doskonałości naszych wyrobów, był bardzo utrudniony, a to z powodu silnej konkurencji blachy ang., która, dzięki temu, że blachę czarną do ocynkowania nabywa w swoich hutach o

2 i pół funta szterl. na tonie taniej, mogła skutecznie przeciwstawić się eksportowi zamorskiemu polskiemu. Gdyby nie te trudności na rynkach zamorskich, wzgl. gdyby huty polskie, były zdecydowały się na podjęcie z hutami angielskimi walki konkurencyjnej przez obniżenie cen, eksport blachy ocynkowanej do krajów europejskich łącznie z krajami zamorskimi dosięgnąłby 10 000 ton, gdy tymczasem doprowadzony został do minimum. O ileby huty nasze były skłonne odpowiednio przystosować swą politykę cennikową do rzeczywistych potrzeb eksportu, w szczególności w stosunku do konkurencji angielskiej, oraz gdyby Państwowy Instytut Eksportowy raz poważnie zechciał zająć się tą sprawą — eksport blachy ocynkowanej mógłby z łatwością dojść do wspomnianej wyżej normy, a nawet do 150 000 ton rocznie, co stanowiłoby poważny sukces dla przemysłu polskiego, tem więcej, że, dzięki uznanej zagranicą dobroci gatunku naszej blachy, odbiorcy zagraniczni chętnie kupują polską blachę ocynkowaną.

Pożądane byłoby, aby miarodajne sfery zainteresowały się więcej eksportem naszej blachy ocynkowanej, która w ciągu ostatnich lat zdołała dobrocią swego gatunku dosięgnąć do tych krajów, gdzie przeważnie dostawcami są firmy angielskie i niemieckie, a na którym to eksporcie bardzo nam zależy. Wartość eksportu tego wynosi mniej więcej 1 000 000 dolarów.

Platność w roku bieżącym była niezła, a wypadków bankructwa w branży tej nie zanotowano. Od kilku tygodni jednak daje się odczuwać brak płynnej gotówki na rynku i kupcy kryją towar weksłami na 4 do 5 miesięcy.

## Niepokojące objawy

Pierwsze jaskółki gospodarczej inwazji Niemiec na rynek polski. — O celowy i skuteczny program ochrony produkcyj krajowej.

Pisaliśmy w poprzednim numerze „Rynku Met.” o traktacie handlowym z Niemcami, ujmując sprawę z punktu widzenia ogólnogospodarczego, jego znaczenia i konserwacji, jakie uregulowanie stosunków ekonomicznych z Rzeszą pociągnie za sobą dla przemysłu krajowego. Obecnie zajmujemy się sprawą czysto specjalną, dotyczącą jednej tylko gałęzi naszej produkcji mianowicie przemysłu maszynowego, — sprawę, która jak to niżej zobaczymy staje się z dniem każdym coraz bardziej aktualną.

Coprawda traktat jeszcze nie został zawarty i niewiadomo nawet, kiedy to się stanie, jednakowoż pierwsze jaskółki, zwiastujące niemiecką ofensywę gospodarczą na Polskę już się ukazały, i to właśnie w dziale wytwórczości maszyn wszelkiego rodzaju. Chodzi mianowicie o to, że firmy niemieckie, spodziewając się rychłego otwarcia granic celnych Polski, już teraz, antycypując fakty, zaczynają czynić wysiłki w kierunku propagandy swych wytworów na naszym rynku, posługując się przytem często intensywną reklamą w pismach, przeważnie zawodowych, czy też nawiązując kontakt z firmami handlowymi w kraju, albo nawet wprost z większymi odbiorcami.

Stojąc blisko prasy zawodowej i gospodarczej możemy najlepiej ocenić różnicę, jaka zaszła ostatnio w orientacji przemysłu niemieckiego w stosun-

ku do Polski. Rynek nasz stał się tam nagle obiektem wielkiego zainteresowania, a napływ ogłoszeń wzmógł się ilościowo kilkakrotnie, zwłaszcza jeżeli chodzi o inserujące się wytwórnice lub składy hurtowe maszyn i narzędzi wszelkiego rodzaju. A przecież jest to najlepszy barometr atmosfery gospodarczej, jaka obecnie w Niemczech panuje, — atmosfera, prześiąknięta hasłem „Drang nach Osten” oczywiście w znaczeniu ekonomicznym.

W każdym razie ten pośpiech we wciskaniu się na polski rynek ma tę dodatnią stronę, że poniekąd pozwala nam zawczasu zorientować się w sytuacji i poznać zasadnicze zarysy skutków przyszłego traktatu, zanim jeszcze został zawarty. Pozwala nam to również już zgóry obliczyć szanse współzawodnictwa i ustosunkować się do niego należycie, a potrzebna jest na to przedewszystkiem stanowczość w wysuwaniu warunków traktatowych, przewodnim motywem których powinna być dbałość o najbardziej zagrożone odcinki produkcji krajowej, a następnie mobilizacja własnych środków gospodarczych, mogących umożliwić nam konkurowanie z sąsiadem przynajmniej na własnym rynku wewnętrznym.

Zresztą i dziś już import maszyn i narzędzi metalowych z Niemiec jest bardzo znaczny, mimo, że pomiędzy obu krajami panuje stan wojny celnej. Import ten z jednej strony ciąży okropnie na na-



# TOW. AKC. BUDOWY TRANSMISJI, MASZYN I ODLEWNI ŻELAZA J. JOHN W ŁODZI

Własne biura sprzedaży w:

**Warszawie**

Jerozolimska 51

**Krakowie**

Basztowa 24

**Poznaniu**

Cieszkowskiego 8

**Lwowie**

Zybkiewicza 39

**Katowicach**

Ks. Damrota 6

**Lublinie**

Krak.- Przedm. 58

**Gdańsku**

Schüsseldamm 62

Adres telegraficzny dla biur i centrali: „Transmisja“

**PĘDNIE** (transmisje). Łożyska samosmary, wieszaki. Wałki. Sprzęgła stałe i rozłączane: kłowe i ciernie. Koła pasowe i linowe. Naprężacze pasów. Kierowniki pasowe. Wykonanie dokładne. Kontrola sprawdzianami różnicowemi. Produkcja masowa na skład; terminy krótkie.

**KOŁA** zębate czołowe i stożkowe z zębami obrabianymi na specjalnych automatach

**KOTŁY** STREBEL'A oryginalne do ogrzewań centralnych.

**WALCE** młyńskie i inne przedmioty żeliwne utwardzone.

**ŚRUBY** Z NAKRĘTKAMI wszelkiego rodzaju.

**TOKARKI** pociągowe, szybkoobrotowe z wałkiem pociągowym do toczenia i śrubą pociagową do gwintów. Budowa mocna. Wykonanie serjami bardzo dokładne. Wrzeciona szlifowane. Każda tokarka próbowana i kontrolowana protokularynie.

**WIERTARKI** kolumnowe ze skrzynką biegów (8 szybkości) i samodzielnym posuwem wrzeciona (4 szybkości) dla wiercenia otworów do 32 i 40 mm.

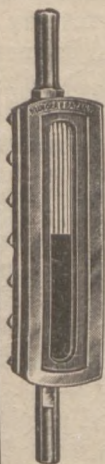
**WYGŁADZIARKI** (KALANDRY) dla przemysłu włókienniczego i papierniczego, oraz walce do nich. Okładanie starych walców nowym papierem i jutą. Szlifowanie walców żeliwnych i stalowych na specjalnej szlifierce.

Dostawa ze składów lub w krótkich terminach.

3844

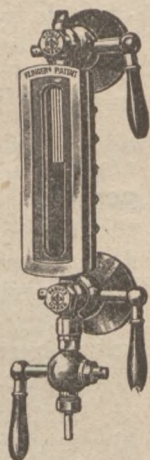
*Klingerit*

„najlepsze uszczelnienie dla wysokich ciśnień. Jedynie prawdziwe z marką ochronną „KLINGERIT“



**Klinger'a**  
reflekcyjne  
armatury wodomierzowe.

**Klinger'a**  
reflekcyjne specjalne  
szkła twarde.



Klinger'a wentyl ze stawidłem tłokowym.

**Richard Klinger**

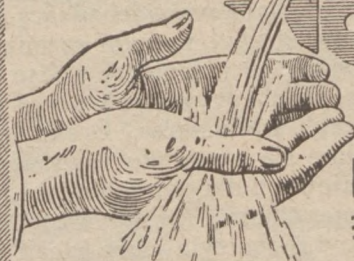
G. m. b. H.

Gumpoldskirchen pod Wiedniem.

**ZAKŁADY**

**„EKONOMIA“**

NASZE APARATY  
OCZYSZCZAJĄ  
W POLSCE  
OK. 50000000  
LITRÓW WODY  
DZIENNIE



**BIELSKO  
WOJ. ŚL.**

**OCZYSZCZANIE**

Zmiękczenie  
Filtrowanie  
Odżelezianie  
Odmangan.  
Destylacja  
Sterylizacja  
Odpowietrzanie  
Analizy etc.

**Wody**

w WARSZAWIE  
inż. **B. RUDZIŃSKI**  
Wilcza 39, tel. 392-63.

6349



Łożyska kulkowe sztywne  
i samonastawne, rolkowe  
i oporowe, specjalne do  
samochodów „Fiat”,  
„Citroën”, „Minerva”,  
„Renault”,  
„Chevrolet” etc. etc.



fabryki  
J. Schmid-Roost S. A. Oer-  
likon - Zurych, istniejącej  
od 1894 roku, dostarcza  
natychmiast główny skład  
na Polskę  
„AUTOTECHNIKA”  
Kraków, ul. Bracka № 5  
... Telefon 43-43 ...

Poważnym firmom samochodowym oddamy oclone składy komisowe.

6482

szym bilansie handlowym, z drugiej zaś, podkopuje  
byt i rozwój własnych placówek prac produkcyj-  
nej. I rzecz charakterystyczna — na jaki rodzaj to-  
waru rozpoczyna się w Polsce koniunktura, ten ro-  
dzaj towaru zapełnia niezwłocznie nasze rynki, po-  
chodząc oczywiście z poza kordonu niemieckiego.  
Jako przykład dość przytoczyć tu maszyny piekar-  
skie, które w związku z zarządzoną mechanizacją  
piekarń stały się w Polsce bardzo pokupnym arty-  
kułem. Maszyny te całymi wagonami niezwłocznie  
zaczęto sprowadzać z Niemiec. Trzeba jednak przy-  
znać, że rząd postąpił w tym wypadku bardzo racjo-  
nalnie i lojalnie w stosunku do danej gałęzi przemy-

słu rodzimego, zakazując wogóle przywozu maszyn  
piekarskich z zagranicy w celu dokonania ustawo-  
wej mechanizacji. Odnosimy wszakże wrażenie, iż  
krok ten został podyktowany nie troską o produkcję  
krajową, lecz o bilans handlowy. Na szczęście te  
dwa momenty zazwyczaj pokrywają się ze sobą, —  
bardziej celowe i bardziej pożądane byłoby jednak,  
gdyby rząd w swych poczynaniach w danym wy-  
padku kierował się raczej względami na interesy  
produkcji. Wówczas bowiem łatwiejby było opra-  
cować sobie plan działania, uwzględniający wszy-  
stkie wchodzące w grę momenty zasadnicze.

Fr. Zakrzewski.

## Pomyślny sezon na haciele

**Całkowite rozsprzedanie zapasów zeszłorocznych.**  
— Sromotna klęska konkurencji niemieckiej.

— Powiększenie zakresu ilościowego produkcji.  
— Ceny. — Zamówienia na eksport.

Sezon w sprzedaży hurtowej haceli już się roz-  
począł. Ponieważ ubiegły sezon zimowy odznaczał  
się b. dużym ożywieniem, zeszłoroczne zapasy towaru  
zostały u hurtowników całkowicie wyprzedane, a na-  
wet z końcem zimy dawał się odczuwać brak pewnych  
numerów haceli. W r. b. hurtownicy, chcąc należycie  
przygotować się dla swych odbiorców, porobili wcze-  
śniej zamówienia w krajowych fabrykach, czem tłū-  
maczy się obecnie ożywienie.

Pośród naszych haceli największym popytem cie-  
szy się nadal towar fabryki „Podkowa”, która otrzy-  
mała już tak znaczne ilości zamówień, że ma już całą  
prawie produkcję wysprzedaną na nadchodzący sezon.  
Hurtownicy przewidują, iż zbyt w pełni sezonu 1928  
do 1929 będzie większym od ubiegłego, wobec coraz  
znaczniejszych zakupów, dokonywanych przez głów-  
nych konsumentów, czyli wieśniaków. Braku towaru  
jednakże nie przewiduje się z powodu odpowiedniej  
rozbudowy fabryk krajowych dla potrzeb rynku. I tak  
powiększono produkcję fabryki „Podkowa”, która  
chcąc zwiększyć popyt, obniżyła ceny haceli w ten  
sposób, iż w roku bieżącym kalkulują się one od 7 do  
8% taniej jak w ub. roku.

Gdy ceny haceli krajowych ulegają zniżce, to w  
tym samym czasie haciele zagraniczne niemieckie  
marki „Leonard” zwyżkują.

W latach ub. haciele „Leonard” panowały wszech-  
władnie na naszym rynku, następnie wobec wysokiej  
jakości i konkurencyjnych cen, towar krajowy zaczął  
je wypierać. Mimo dumpingowych cen zeszłorocz-  
nych haciele „Leonard” kalkulowały się w sezonie u-  
biegłym o 10% drożej od krajowych. W roku bież.  
fabryka „Leonard” zauważyła, iż obniżeniem cen nie  
odzyskała dawnych odbiorców, wobec jeszcze tańsze-  
go i dorównującego gatunkowo hacelom „Leonarda”  
towaru polskiego i w r. b. mimo podwyżki cła w zwią-

zku z waloryzacją o 30%, podniosła ceny swych wy-  
robów. W stosunku zaś do towaru krajowego kalku-  
lują się obecnie haciele „Leonard” o 40—50% drożej.

Jak wiemy, między poszczególnymi sprzedawca-  
mi haceli istnieje syndykat, który w sezonie ubiegłym  
prowadził wspólne biuro sprzedaży pod f-mą „Hacel”.

Ostatnio zaś zrzeszeni hurtownicy, chcąc zmniej-  
szyć koszty handlowe prowadzonego biura sprzedaży  
znieśli je, a sprzedaż haceli unormowano w ten spo-  
sób, iż każdy z poszczególnych hurtowników, należą-  
cych do syndykatu, otrzymuje pewien określony kon-  
tyngent towaru. Gdy zaś sprzeda więcej, jak przewi-  
duje powyższy kontyngent, to nadwyżka ta idzie na  
rachunek tego, co sprzedal mniej.

Hurtownicy, chcąc przyczynić się do zwiększe-  
nia zbytu haceli, cen nie podwyższyli, mimo dużego  
popytu.

Obecne ceny haceli przedstawiają się w sprze-  
dży hurtowej franco fabryka za 100 sztuk, w opako-  
waniu następująco: Nr. 6—4 80 zł, Nr. 8 — 6 zł, Nr.  
10 — 7,20 zł, Nr. 12 — 7,80 zł, haciele „Leonard”  
zaś w hurcie loco Warszawa: Nr. 6 — 7,40 zł, Nr. 8  
9,20 zł, Nr. 10 — 11,50 zł i Nr. 12 — 12,50 zł.

Hurtownicy otrzymują towar nadal od producen-  
tów średnio za 20% gotówki i reszta na kredyt we-  
kslowy z terminem, jak w roku ub., do 3-ch miesięcy.  
Odbiorcy zaś detaliczni regulują należność hurtowni-  
kom przeważnie również za taką samą część gotówki,  
albo wyłącznie na weksle do 3-ch miesięcy.

Wyplacalność odbiorców obecnie jest bez za-  
rzutu.

W r. b. fabryka „Podkowa” otrzymała większe  
zamówienia na wywóz naszych haceli do Rumunii,  
Łotwy i Litwy, co stanowi najlepsze świadectwo do-  
broci i niskiej ceny naszego towaru.



# „ELIBOR”

Spółka Akcyjna Handlowo-Przemysłowa

## Ł. J. BORKOWSKI

Oddział w Poznaniu

ulica Gąsiorowskich 6 — Telefon nr. 63-66 i 62-66

Żelazo, Dźwigary, Blachy, Wapno, Cement, Cegły, Metale, Węgiel, Koks, Narzędzia, Artykuły techniczne, Lemiesze i Odkładnie, Podkowy, Hufnale, Gwoździe, Materiał śrubowy, Węgiel kowalski i t. p.

PRZEDSTAWICIELSTWA:

**KOWADŁA K. Rudzki i S-ka, Warszawa**  
MOTORY SPALINOWE Diesla, Körting, Hannover  
DŹWIGI LÜDERSA, KRANY F. Piechatzek, Berlin  
STAL NARZĘDZIOWA, Schoeler & Bieckmann, Wiedeń  
PILNIKI Marki „HOSSYB”  
PASY SKÓRZANE „Herkules” Gnerlich, Cieszyń  
PASY BAWELNIANE: wielbłądzie, Balata, „Lechat”, Belgia

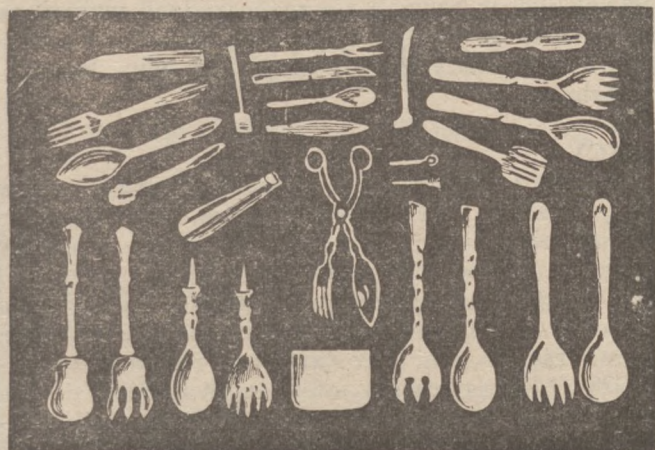
**GRANIT SZWEDZKI**  
**ŚWIDRY I ROZWIERTNIKI**

Günther & Co., Frankfurt a. M.



MOTORY DIESLA

4917



### PIERWSZA KRAJOWA FABRYKA WYROBÓW ROGOWYCH DURCZEWSKI i S-ka

Rok założenia 1919. — Nagrodzona złotymi medalami  
Garnitury do salaty, łyżeczki do chrzanu, do musztardy,  
do soli, do lodów, przybory apteczne i t. p.  
poleca po cenach przystępnych.

Na życzenie wysyła się kompletne wzory  
za pobraniem pocztowem.

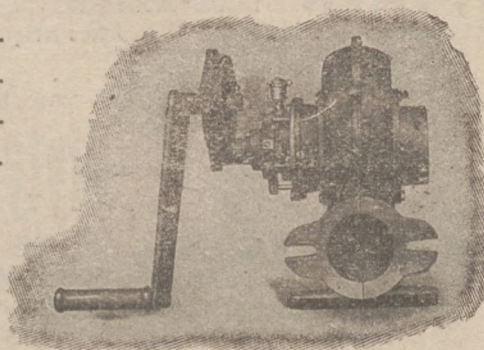
**CHEŁMŻA (Pomorze) ul. Wodna 5**  
TELEFON 84

## Dmuchawki kowalskie

ręczne, transmisyj-  
ne oraz bezpośred-  
nio sprzężone z sil-  
nikiem elektr. trój-  
fazowym

w wytwornem  
wykonaniu

6402a



„Montania” Katowice skr. poczt. 442

## Artykuły do szlifowania

• Jak płótna, papiery, tarcze szlifiercze: ze szmerglu „Naxos”, korundu i karborundu. Minerale mielone, szmergiel i pomeks wszelkich grubości poleca

**Haeberle i S-ka Tow. Kom.**  
Pierwsza Polska Fabryka WYROBÓW Szmerglowych  
Grodzisk-Mazowiecki.

Wyroby fabryki nagrodzone złotym medalem na wystawie  
w Rzymie 1927 r.

**Składnica w Poznaniu.**

Przedstawiciel: **Bronisław Koppé, Poznań,**  
Gąsiorowskich 5. 2796 Telefon 62-35

**H. KOETZ NAST. TOW. AKC.**  
**MIKOŁÓW. WOJ. ŚL.**



**ODLEWNIA ŻELAZA I FABRYKA MASZYN**  
**I KOTŁÓW PAROWYCH**

W Warszawie: Inż. B. Rudziński, Wilcza 39-4, Tel. 322-63

1481





# Z ŻYCIA GOSPODARCZEGO

## ZAGRANICY



### ANGLJA.

W ostatnich dniach ubiegłego września, odbyła się w Londynie światowa konferencja opałowa. Na konferencji reprezentowane były wszystkie kraje, posiadające współcześnie rozwinięty przemysł. Wysoka ilość ekspertów technicznych reprezentowała 48 narodów.

W przemówieniu, wygłoszonym podczas otwarcia zjazdu, sir Robert Horne powiedział, że nie podziela poglądów, według których węgiel już zaczyna odgrywać mniejszą rolę i będzie zastąpiony przez inne środki opałowe. Zdaniem mówcy, dopiero teraz zaczyna się właściwa era ekonomicznego zużytkowania węgla jako paliwa. Wysypywanie węgla w stanie surowym do pieców i kominków domowych było rozrzutnością. Przyszłość węgla należy do spalania przy niskiej temperaturze. Dalsze referaty, odczytane na zjeździe, dotyczyły najnowszych sposobów jaknajekonomiczniejszego wyzyskania węgla i ostatnich doświadczeń, dokonanych pod tym względem. Horne wspomniał o destylacji lignitu i o zużytkowaniu mialu węglowego w przemyśle i marynarce.

Obowiązek znakowania towarów zagranicznych znakiem pochodzenia rozciągnięto ostatnio na wyroby nożownicze. Rozporządzenie to obejmuje noże jedno i wielostrzowe w całości lub części z żelaza lub stali, dalej noże do maszyn, dla użytku w chirurgii, nożyce, także krawieckie i ogrodnicze, w całości lub części z żelaza albo stali, brzytwy, bezpieczniki, bruki do ostrzenia noży, zaporki ubezpieczające i t. p.

### AUSTRALJA.

Celem udzielenia pomocy przemysłowi węglowemu postanowił rząd Nowej Południowej Walii obniżyć ceny węgla, aby przez to wywołać jego większy pokup. Na zniżkę tę składać się będą wspólnie właściciele kopalń przez zmniejszenie o 1 s. na tonę zysku, robotnicy przez zniżkę zarobku o 1 s. na tonę, a rząd przez zniżkę kosztów przewozu koleją o 2 s. na tonę, a Commonwealth w postaci premii 1 s. na tonę.

### SZWECJA.

Położenie na krajowym rynku węglowym w ciągu ostatnich dni 30 nieco polepszyło się. Tendencja zarówno w Anglii jak i w Polsce panowała dość mocna. Rynek wewnętrzny w Anglii wykazuje dużą aktywność, pomimo jednak ożywionego eksportu węgla, ceny nie uległy zmianom, za wyjątkiem koksu, który znacznie w cenie podskoczył. Położenie na polskim rynku węglowym jest w Szwecji oceniane jako stałe.

Popyt w kopalniach rudy na najbliższe miesiące przedstawia się zadowalająco, wiele kopalń w rzeczywistości ma całą produkcję do końca roku ulokowaną.

Cena za prima węgiel polski nie jest niższą od 12/6, za węgiel drugorzędny waha się od 11/6—12/3.

Notowania cen węgla angielskiego: DCB Tyme Primes 12/9—13/6, Durham 15—15/3, Szkocki Treble 14/6—15, Doubles 13/9, Singles 13, Pear 11/6 do 11/9, Prime Fifeshire Large 12/6, Lothian Large 12/9 t. zw. cena subwencjonowana za węgiel Hards 15/6, Doubles 14/6 i Singles 13/9.

Z przetargu na węgiel dla Kolei Państwowych w dniu 11 września r. b. Zarząd kolei zakupił 60 000 ton dla parowozów z dostawą do Stockholmu, Göteborga, Malmö i Norrköpingu, oraz 5 000 ton węgla bunkrowego z dostawą do Malmö. Z powyższej ilości przypadło na węgiel Northumberland 33 000 ton po cenie 16/11—17/10, na węgiel Durham 23 000 ton po cenie 19/11<sup>3</sup>/<sub>4</sub>—i 20/5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, na węgiel polski zaś tylko od 3 do 4 tys. ton po cenie 15/10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>.

Powodem zakupienia tak nieznacznej ilości węgla polskiego jest ta okoliczność, że przedstawiciele kopalń polskich w Szwecji nie rozporządzali wymaganą ilością polskiego węgla na sprzedaż, wskutek trudności jakie nastroczały się w związku z szybką, terminową dostawą.

### NIEMCY.

Słabnąca konjunktura pobudza przemysłowców branży żelaznej, stalowej i metalowej do przeciwdziałania obniżającej się konsumpcji, przez obniżanie cen na własne wyroby. Na czele kroczy przemysł druczany, który na sześciokątowe plecionki wprowadza nowe ceny, jak to niedawno uczynił na czworokątne. Cenami zasadniczymi pozostają ceny z dnia 12 czerwca 1928 r. lista pierwsza, od których odlicza się dla dostaw od 15 ton wagi począwszy 25 proc. zniżki. Poza tem naznaczono przy odbiorze pewnych ilości w ciągu tego samego sezonu zniżki dodatkowe w wysokości (do 4 proc. od ilości 30 do 200 ton).

Niższe zamówienia otrzymują zniżki: niżej jednej tony 15 proc., od 1 do 5 ton 20 proc., od 6 do 10 ton 22 proc., od 11 do 15 ton 24 proc.

Poza tem udzielane są osobne zniżki na dostawy w miesiącu październiku 1928 — 3% netto, w miesiącu listopadzie 1928 — 2%, w miesiącu grudniu 1928 — 1 proc.

Od 14 września zniżone zostały również ceny blach cynkowych. Na blachy miedziane też oznaczono nowe ceny, w wysokości 201 RM. za 100 kg.

Blachy mosiężne i sztaby począwszy od 18 września płaci się 161 RM. i 142 za 100 kg. Podwyższono również ceny za rury miedziane niespawane. Nowa cena wynosi 207 RM.

(Zebrał i opracował J. Taberski).

Fabryka Wyrobów Galanterijno-Metalowych

**„LUMEN“** Poznań-ul. Strzelecka 14a, właśc.: St. Nowaczyk  
Telefon 11-65 (Pośrednik)

Adres telegr.: Lumen-Poznań

poleca

po cenach bezkonkurencyjnych;



**Płyty mosiężne**  
do stolików,

karnisze, baldaszki,  
galanterię metalową oraz wszelkie artykuły drykowane, sztan-cowane, toczone, prasowane i t. d. podług wzorów i rysunków. 6607



Tow. Akcyjne  
**PRZEMYSŁU  
METALURGICZNEGO**  
w POLSCE  
**RADOMSKO**

Adres telegr.: „Metal“      Telefon nr. 22

wyrabia:

**DRUT** żelazny i stalowy ciągniony, miedziowany, ocynkowany, dla telegrafów i telefonów, w kręgach i prętach, drut kolczasty i skobelki.

**GWOŹDZIE** druciane kwadratowe, okrągłe i fasonowe.

**LINY** stalowe wydobywalne, pochylniane, prowadzące, niosące, ciągnące, dla podnośników i dźwigów, dla przekładni.

**SPRĘŻYNY** meblowe z końcami prostymi, zakręcanymi i zapinanymi.

**KLAMERKI** stalowe do bel.

**NITY** saskie, bednarskie, blacharskie, kotłowe, do zbiorników, do krat, do okrętów, do zawias.

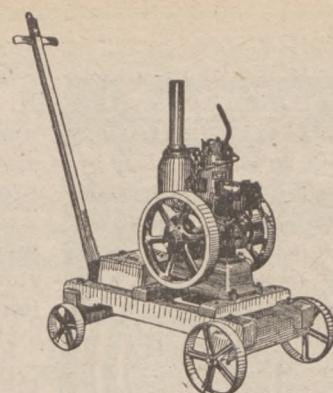
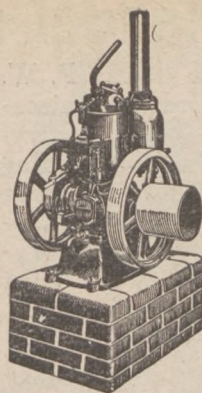
**WKRETKI** żelazne i mosiężne do drzewa i do metali, wkrętki kuře, śruby do krzesel.

**SZPADLE I ŁOPATY** stalowe, mołyki, skrobadła i tłuczki.

**WIDŁY** stalowe do siana, do nawozu, do koksu, do buraków, do kartofli, kopaczki i dziabki.

**KONSTRUKCJE** żelazne, jako to: budynki fabryczne, hale maszynowe, szkielety wież kościelnych, dachy, mosty, zbiorniki, pomosty, specjalne wagony do piasku 15-tonowe i mniejsze, kolejki przenośne, zwrotnice kolejowe, rozjazdy i zwrotnice tramwajowe, wagoniki, kolejki napowietrzne, dźwigi i kran.

4069



## Motory ropne 6 K.M.

stacyjne i przewoźne

**Imadła** równoległe szer. szczęk 60, 80, 100, 120, 140, 150, 180, maszynowe szer. szczęk 75, 115, 150-200

**Piły** mechaniczne do rżnięcia żelaza  
p o l e c a

6143

## MOTOR POLSKI Tow. Akc. w ŻNINIE

Generalny przedstawiciel na Polskę za wyjątkiem województw Poznańskiego i Pomorskiego

**E. WIELGOSIŃSKI, Warszawa - Praga, Gocławska 9.**



**Pierwsza**

**Polska Fabryka Zgrzebeł  
i Wyrobów Tłoczonych**

**Eugeniusz JANUSZEWSKI**



w Zawierciu, ul. Chmielna nr. 8. Telefon 129

PRODUKUJE:

- 1) **Oryginalne HACELE „UŁAN“**  
zostały uznane za dobre przez Ministerstwo Spraw Wojskowych
- 2) Zgrzebła „Ułańskie“ typu zatwierdzonego przez Ministerstwo Spraw Wojskowych oraz zgrzebła ażurowe i kryte stalowe polerowane i lakierowane wszelkich typów.
- 3) Okucia budowlane: Zawiasy francuskie do drzwi i okien, baskwile do okien, klamki żelazne lane lakierowane z szyldami. Okucia „Polskie“ kompletne z przyborami.
- 4) Odlewy tyglowe żeliwne. — Wszelkie masowe wyroby szlancowane.

6393

Wystawiamy na Powsz. Wystawie Krajowej w Poznaniu w r. 1929.



# Handel na P. W. K.



Zarząd główny P. W. K. zatwierdził ostatecznie plan udziału w wystawie handlu według projektu ustal. przez Zarząd Grupy Handlowej Powszechnej Wystawy Krajowej. Plan ten przewiduje:

1. Zorganizowanie specjalnej ulicy handlowej, stanowiącej formę bezpośredniego udziału w wystawie firm kupieckich i sprzedawanych przez nie towarów oraz mającej na celu zobrazowanie organizacji handlu w Polsce. Ulica handlowa ma być ulicą wzorowych sklepów i składów wzorowych wystaw i wzorowej reklamy kupieckiej.

2. Stworzenie odrębnego działu handlu eksportowego, gdzie obok towaru eksportowanego ma być pokazana organizacja jego wywozu. Dział ten ma re-

prezentować siłę naszej ekspansji handlowej na rynki zagraniczne.

3. Współdziałanie z Ministerstwem Przemysłu i Handlu w zakresie przygotowania działu dydaktycznego wystawy handlu, mającego zilustrować przy pomocy zestawień statystycznych, wykresów i t. p. eksponatów stan i rozwój handlu w Polsce.

Poza tem zorganizowane będą przy ulicy handlowej stoiska bazarowe oraz na całym terenie wystawowym różne kioski kupieckie.

Wobec ostatecznego ustalenia programu wystawy handlu na P. W. K. Zarząd Grupy Handlowej wzywa ogół kupiectwa polskiego do wzięcia jaknajliczniejsz. udziału w Powszechnej Wystawie Krajowej, by w tym generalnym przeglądzie twórczej pracy całego narodu w pierwszym dziesięcioleciu wskrzeszonej Polski dział handlu był naprawdę godną reprezentacją pracy kupiectwa polskiego.

Wszelkich informacji w sprawach, związanych z wystawą, udziela Komitet Wykonawczy Zarządu Grupy Handlowej, mający swą siedzibę w lokalu Naczelnej Rady Zrzeszeń Kupiectwa Polskiego, Warszawa — Szkolna 10, tel. 6-36; biuro Komitetu czynne jest codziennie z wyjątkiem wtorków od godz. 1.30 do 3.30.

## Duplikat świadectwa przemysłowego kosztuje 1 zł

W sprawie opłat, związanych z wyjęciem duplikatu świadectwa przemysłowego, warszawska Izba Skarbowa otrzymała z Ministerstwa Skarbu następujące wyjaśnienie: duplikat świadectwa przemysłowego podlega opłacie w wysokości 1-go złotego.

Przepis artykułu 39 ustawy o podatku przemysłowym został uchylony postanowieniem zawartem w artykule 171 ustawy o opłatach stemplowych.

Art. 39 przewidywał otrzymanie duplikatu za zwrotem kosztów formularza. Podanie o wydanie duplikatu świadectwa przemysłowego podlega opłacie stemplowej w wysokości 3-ch złotych.

## Tow. Naukowej Organizacji w Poznaniu

Utworzone w Poznaniu dzięki inicjatywie prez. inż. Maćkowiaka i grona inżynierów, zgrupowanych w kole inżynierów i architektów, Towarzystwo Naukowej Organizacji wznowiło swą działalność. Wybrano nowy zarząd, w skład którego weszli: Dr. Stefan Zaleski, prof. uniw., prezes; inż. Zakrzewski, dyr. warsztatów kolejowych, wiceprezes; inż. Waszczyński, skarbnik; inż. Borkowski i St. Punicki, magister praw i nauk ekonomicznych, sekretarze. Prócz tego do zarządu należą: inż. Słomczyński, inż. Malicki i inż. Milwicz. Zgłoszenia do Towarzystwa przyjmuje i informacyj udziela prof. Zaleski, Poznań, Seminarjum Ekonomiczne, ul. Fredry 7.

## WIADOMOŚCI Z BRANŻY

### Z RUCHU ORGANIZACYJNEGO POLSKICH ODLEWNI.

W Katowicach odbyło się dnia 4 b. m. posiedzenie przedstawicieli odlewni żelaza z terenu województwa śląskiego i Zagłębia Dąbrowskiego. Reprezentowanych było 15 odlewni. Obradom przewodniczył dr. Boruła, kierownik Związku Polskiego Śląskich Odlewni Żelaza. Na posiedzeniu prof. inż. St. Okólski z Warszawy wygłosił referat na temat „Założenie Syndykatu Polskich Odlewni Żelaznych”, który przedstawił wyniki dotychczasowych rokowań w tej sprawie, podkreślając, że kilka grup odlewni jest już zorganizowanych jako sekcje przyszłego syndykatu. W wyniku stwierdzono, że byłoby wskazaniem w Związku Polskich Przemysłowców Metalowych stworzyć sekcję, obejmującą wszystkie odlewnie żelaza. Na ogólne posiedzenie polskich odlewni żelaza, które odbędzie się w Warszawie 8 b. m., delegowany został inż. Statler, dyrektor firmy „Adler i Panowski” w Żorach.

### W SPRAWIE CEŁ NA ZAGRANICZNE WYROBY ELEKTROTECHNICZNE.

Dyr. dep. handl. Min. Przemysłu i Handlu p. Sokołowski odbył dłuższą konferencję z przedstawicielami Zw. Przedsiębiorstw Elektrotechnicznych pp. inż. Z. Okoniewskim i P. Januszewskim, którzy doręczyli mu memoriał Związku w sprawie obecnego stanu przemysłu elektrotechnicznego w Polsce, zaopatrzonego w spis tych wyrobów, które są produkowane w Polsce, a na których przywóz Niemcy żądają 80 proc. niżki celnej. Uwzględnienie takiego postulatu oczywiście zrujnowałoby doszczętnie tę gałąź przemysłu. P. dyr. Sokołowski przyobieczał rozpatrzyć tę sprawę i postulaty przemysłu elektrotechnicznego potraktować jaknajprzychylniej.

**LIN** stalowe i konopne  
polecą 6604  
**B. Muszyński, fabryka lin, LUBAWA**



# KORZYSTNE HURTOWNE ŹRÓDŁA ZAKUPU

MEDAL SREBRNY na wystawie Wynalazków w Warszawie 1920 r.



PIERWSZA KRAJOWA  
WYTWÓRNIJA SPRĘŻYN  
I WYROBÓW Z DRUTU  
"SPIRAL"  
WARSZAWA - ŻYTNIA 20 TEL. 30-39.

6381

**ARMATURE** żeliwną, stalową i bron-  
zową, jako to: wentyle,  
krany i zasuwy wszelkich typów, inżektory, manometry  
i t. p. do przewodów na parę przegrzaną i nasyconą  
polecają  
**JANCZEWSKI i FREYMARK**  
Warszawa, Mokotowska 49.



**SANECZKI**

z drzewa bukowego i jesionowego, w najlepszym wyko-  
naniu 6350  
„MARS”, Fabryka wyrobów drzewnych, Sp. z o. p., LUBLINIEC, G. Śląsk.  
Biuro sprzedaży: KATOWICE, ul. Słowackiego 16.



**KOLANA KARBOWANE, RURY DO KUCHEN** 6184  
oraz klamerki do pantofli

poleca jako swą specjalność po cenach konkurencyjnych  
**M. Leszczyński, Włocławek, Kościuszki 24.**



**Koszyki druciane do kartofli Nr. 2**  
bardzo solidne i praktyczne, z ocynk. siatki  
ślimakowe, 20x1,6 mm z wygodną rączką  
drewnianą, do 10 sztuk zł. 4.15, ponad 10  
sztuk zł. 4.00. Nieznany za zaliczeniem.

**Alexander Maennel,** Fabryka ogrodzeń  
drucianych  
Nowy-Tomyśl, W 6. (Wlkp.) 6132b



**Kagańce druciane**  
dostarcza 5483a  
**R. NERLICH,**  
Bielsko, Śląsk.

PRACOWNIA DIAMENTÓW DO RZNIENIA SZKŁA I DO TARCZ SZMERGLOWYCH



**H. SZEFTEL**  
Warszawa, Graniczna 16  
Egz. od 1882 r. 4022



**Władysław Chudzikowski**  
Fabryka kas ogniotrwałych  
Lwów, ul. Na Błonie 22, tel. 15-34  
WYKONUJE

Skarbonki oszczędnościowe - Kasy pod-  
ręczne - Kasy do wmurowania - Szafy  
pancerne - Kasy ogniotrwałe. 5512

**Hurt. rowerów** 4313 oraz wszelkich części rezerwo-  
wych, wlrówki, butelki termosowe  
HURTOWNIA PNEUMATYKÓW T. z o. p. OSTRÓW (Wlkp.)

**ŚRUBY** do drzewa toczone, mosiężne i poniklowane  
Wszelkie części fasonowe mos.  
„HELIOS” Poznań, Św. Marcin 68. Tel. 36-99 4827

**Poidelka, karmidelka**

Jaja kamforowe, podkładowe. Mączka rybia, mięsna, łuski  
z ostrog, wapień, oraz wszelkie przybory hodowlane dla  
drobiu i żywego inwentarza — poleca:  
**Biuro Rolniczo — Techniczne** 5568  
inż. St. Nawakowski Sp. z o. o. w Warszawie, Kredytowa 4  
Telefon 291-34. Prosimy żądać ofert i katalogów.

**Czyściwa do maszyn**

oddają franko do wszelkich stacji w kraju, po cenach  
konkurencyjnych. — Oferty i wzory na żądanie.

**Max Gruenstein, Łódź, ul. Piotrkowska 36.**  
tel. 31-89. 6205



**Tarki do prania** 6398  
„**HERKULES**”  
Fabryka Wyrobów Erzewnych  
**JAN BOROWSKI**  
BYDGOSZCZ, Dworcowa 77.

**Kufy do wody i gnojówki**

**Pompy do gnojówki, Rozdzielacze do gno-  
jówki** fabrykują jako specjalność 5069

**Bracia Blottner, Bojanowo (Wlkp.)**  
Fabryka maszyn i wyrobów z blachy.

**Tokarnie precyzyjne** 3615e

szybkotnące 180, 1000, 1500, 2000 m/m  
Tow. Akc. „WIEPOFANA”, Poznań-Dąbrowskiego 81 - tel. 61-56

Największa na Górnym Śląsku

**Fabryka Pieców Kaflowych**  
**PIECKAFEL Sp. Akc.**

KATOWICE-ZAWODZIE, ul. Krakowska nr. 12-14. Tel. nr. 131

Wyrabia: Kafle białe, kolorowe, ozdobne, cegłę szamotową.  
Buduje piece pokojowe, kuchenne i przenośne.



## DAWNO POŻADANA INSTYTUCJA.

Na ostatniem posiedzeniu Syndykatu Hut Żelaznych w Katowicach uchwalono powołać do życia Syndykat Eksportowy, którego zadaniem będzie usunięcie konkurencji wszystkich hut żelaznych w Polsce na rynkach zagranicznych. Do syndykatu tego należeć będą wszystkie huty w Polsce. Władze Syndykatu będą wybrane w najbliższym czasie.

## EGZAMINY DLA KOWALI.

Ministerstwo Rolnictwa opracowało przepisy wykonawcze do ustawy o kuciu koni. Przepisy ustalają sposób egzaminowania kowali. W całym państwie ustanowione mają być szkoły dokształcające dla kowali i komisje egzaminacyjne.

Każdy kowal przed otrzymaniem prawa pracy będzie musiał przejść trzechmiesięczny kurs nauki zawodowej.



## Zapytania w sprawie krajow. źródeł dostawczych.

Posrednictwa między jedną a drugą stroną podejmujemy bezinteresownie. Jedyne na koszty utrzymania specjalnego biura dla tych spraw i pokrycia bardzo licznej codziennej korespondencji należy zapłacić za każde ogłoszone zapytanie 2.— zł., które to zapytanie będzie następnie ogłaszane aż do wyczerpania oferty. Firmy zaś, zgłaszające się na zapytania, wpłacają na każde zapytanie 1.— zł. Firmy zagraniczne płacą za każdą informację 2 fr. szwajc., z Niemiec 2.— RM. — Firmy, mogące dostarczyć jakiegokolwiek obiekty zgłoszone do naszego działu informacyjnego, zechcą jaknajwyżej z tego działu korzystać, gdyż mamy liczne potwierdzenia, że przez nasz dział informacyjny doszły już do skutku niejedne poważne transakcje. **Zaznaczamy jeszcze jaknajwyraźniej, że odpowiedzi dajemy jak i zapytania przyjmujemy jedynie od stałych abonentów pisma.**

## UPRASZA SIĘ O PODANIE ADRESU:

Nr. 4256. fabryki, wyrabiającej masowo niektóre artykuły, tak z metalu jak i z przeróbki papieru itd., artykuły te mają służyć jako dodatki (Zugabeartikel).

Nr. 4258. firmy, dostarczającej oniklowane rury  $\frac{3}{4}$  jako galerje do pieców kuchennych.

Nr. 4260. firmy, dostarczającej łapki na krety.

Nr. 4262. firmy, wyrabiającej maszyny do szycia firmy „Gritzner“.

Nr. 4265. generalnego przedstawiciela na Polskę na opony i dętki marki „Goodyear“.

Nr. 4266. firmy, mogącej dostarczyć piec do palenia kawy (Kaffeeröster), w którymby można palić dziennie 30—40 kg. kawy.

Nr. 4268. firm, dostarczających rury do rowów.

Nr. 4270. firmy, dostarczającej pompy skrzydłowe systemu Alweilera.

## ZŁOTO POD WARNA.

Według doniesień z Sofji, w czasie wierceń, mających na celu znalezienie nafty i soli, natrafiono w okolicach Warny na żyłę złota. Na miejsce tego odkrycia zjechała komisja ekspertów, która orzeknie, czy należy rozpocząć eksploatację.

## BIURO SPRZEDAŻY SYNDYKATU RĘCJOWEGO

będzie umieszczone w Lozannie (Szwajcaria). W ten sposób poza rynkiem londyńskim powstaje w Europie drugie miejsce miarodajne dla kształtowania się notowań ręci, większość bowiem konsumpcji w Europie pochodzi z kopalń włoskich i hiszpańskich, które utworzyły ostatnio Syndykat. Co się tyczy polityki cen kartelu, to narazie trudno przewidzieć, czy kartel będzie się starał wysoką już obecnie cenę Ł. 25, podnieść jeszcze wyżej.

Nr. 4275. firmy, dostarczającej młotki pneumatyczne wagi od 100—200 gramów.

Nr. 4281. firmy, wyrabiającej ślimaki do prasy „Doppelgängige-Pressschnecken“.

Nr. 4282. fabryki lub hurtowni, wyrabiającej dzwonki do sanii wyjazdowych i pojedynczych.

Nr. 4283. firmy, wyrabiającej baskwile okienne z czterokątnymi czopami dla rączek i klamek.

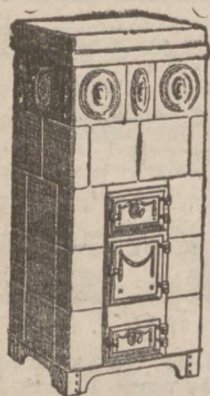
Nr. 4284. firmy, wyrabiającej opustowe zamki do drzwi pokojowych.

Nr. 4285. firmy, wyrabiającej mosiężne i żelazne klamki oraz rączki (Türdrücker) z tarczkami lub blaszkami.

Nr. 4286. firmy, wyrabiającej rączki (imadła) mosiężne.

Nr. 4287. firmy, wyrabiającej maszynki do rozdrabniania mięsa oraz części zapasowe do nich.

Nr. 4288. fabryki, dostarczającej kompletne urządzenia cegielni na cegłę wapienną.



## Żelazne kuchenki

na wzór westfalski do gotowania, pieczenia, suszenia i ogrzewania w różnych wielkościach aż do

KUCHNI HOTELOWYCH

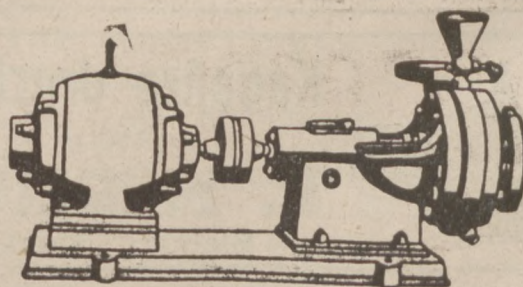
### Przenośne Piece Kafilowe

uznane wszechstronnie jako znakomite grzejniki! Doskonała konstrukcja! Wielki wybór! Wielki wybór!

**Oskar Schöpfer,**

Bydgoszcz, ul. Zduny 5.

6599



## Pompy odśrodkowe

dla każdego rodzaju cieczy i każdą wydajność dostarcza:

**Fabryka Maszyn Górniczych, Katowice-Załęże**

2240







# Z życia placówek przemysłowo-handlowych

## Poznańsko-Warszawskie Towarzystwo Ubezpieczeń

Towarzystwa ubezpieczeniowe rozpowszechniają się dziś po całym świecie i to w coraz szybszym tempie. Zjawisko to wywołuje troska o byt rodziny i własny, nieraz wystawiony na niebezpieczeństwo, które dzięki dzisiejszemu zmechanizowaniu pracy można z trudem ominąć, i to przy stale napiętej uwadze i ostrożności.

Nie dziwnego, że towarzystwa ubezpieczeniowe najbardziej rozwijają się w krajach, gdzie przemysł jest najbardziej ożywiony.

Stwierdzają to statystyki Ameryki, Anglii, Niemiec itd. Polska pod tym względem również nie pozostaje w tyle. Ow-

szem, rozwój instytucji społecznych stawia Polskę w rzędzie największych państw europejskich.

Z pośród tych instytucji na szczególną uwagę zasługuje Poznańsko-Warszawskie Towarzystwo Ubezpieczeń, które w krótkim czasie zdobyło pełne zaufanie społeczeństwa. Towarzystwo przyjmuje wszelkiego rodzaju ubezpieczenia, jak od szkód, pożarów, na życie, od kradzieży z włamaniem, następstw nieszczęśliwych wypadków itd.

Gwarancję Towarzystwa stanowią poważne kapitały, papiery wartościowe i liczne nieruchomości.

## „Bracia Lange”, fabryka maszyn i odlewnia żelaza Sp. Akc., Łódź, ul. Andrzeja nr. 21

Zwracamy szczególną uwagę na powyższą firmę, która dzięki dostarczaniu jedynie pierwszorzędnych wyrobów, mogących śmiało konkurować z analogicznymi produktami zagranicznymi, zajęła w życiu gospodarczym i przemysłem Polski bardzo poważne stanowisko. Firma ta wytwarza piece do hartowania, cementowania i odżarzania, opalane ropą naftową lub gazem. Osiągnięcie temperatury do 1300° C. Dalej, firma posiada piece do grzania, przy zastosowaniu kąpieli solnej lub ołowianej oraz piece do odpuszczania. Firma wyko-

nuje wentylatory wysokiego ciśnienia, w różnych wielkościach, z ciśnieniem do 2000 mm. słupka wodnego, służące do uruchomienia pieców hartowniczych, oraz całkowite urządzenia hartownicze.

Ponadto dla przemysłu włókienniczego firma poleca krosna mechaniczne rozmaitych systemów, tkackie maszyny przygotowawcze, pomocnicze i żakordowe.

Prospekty i oferty wysyła się na żądanie bezpłatnie.

## „Ogniwo” Wytwórnia Elementów Galwanicznych - Toruń, ul. Szeroka 46

Placówka powyższa, posiadająca już ustaloną dobrą opinię wśród sfer kupiecko-przemysłowych Wielkopolski i Pomorza, rozszerza coraz bardziej swoje wpływy i na inne dzielnice naszego Państwa, konkurując skutecznie z innymi wytwórniami swej branży. Firma powyższa wyrabia, znane pod nazwą „Rekord”, baterie do lamp kieszonkowych, baterie anodowe jako też ogniwa mokre i suche. Wyroby te, opatrzone znakiem fabrycznym z gwiazdą, są, według powszechnej opinii, jakościowo najlepsze i najtrwalsze. Poza-

tem firma omawiana poleca po bardzo przystępnych cenach latarki kieszonkowe i żarówki. Jako nowość poleca Wytwórnia „Ogniwo” baterie anodowe w szklach 200—300 proc. trwalsze od dotychczasowych przy malej różnicy w cenie. Placówkę powyższą polecamy poparciu naszych Czytelników, odsyłając ich po szczegóły do ogłoszenia, zamieszczonego w niniejszym numerze naszego „Rynku Metalowego i Maszynowego”.

## W. Ławicki - Poznań, Dąbrowskiego 32

Przy dzisiejszej konkurencji przemysłu zagranicznego z polskim, powinniśmy w szczególny sposób zwracać uwagę na rozwój naszych polskich placówek przemysłowych. Szczególnie na rynku elektro-technicznym roi się u nas od wyrobów zagranicznych, a rodzimy, polski przemysł elektro-techniczny pozostaje w tyle. Do uniezależnienia tej gałęzi przemysłu powinien dążyć każdy Polak, a to przez popieranie polskich wyrobów polskich placówek przemysłowych. Taką placówką jest właśnie firma wyżej wymieniona. Wykonuje ona

pierwszorzędne akumulatory, dynamo-maszyny, magnety, startery oraz wszelkie oświetlenia samochodowe.

Gwarancja wyrobów i przystępne ceny podnoszą jej wartość. Firma posiada nadto własne warsztaty reperacyjne. Zwracamy na nią szczególną uwagę Szanownych Czytelników naszego pisma, jako na czynnik, uniezależniający nasz przemysł od zagranicy.

Solidność fachowa, pilna i sumienna obsługa, oto cechy, które zdobią powyższą firmę i które powinny jej zjednać poparcie u jaknajszerszych kół odbiorców.

## Pierwsza Bydgoska Fabryka Wyrobów Blaszanych, Marjan Szarzyński - Bydgoszcz, ulica Poznańska nr. 29

Wszystkie firmy krajowej wytwórczości powinny zamieniać w czyn zasadę, że własny rynek możemy zdobyć i opłacać jedynie jakością towaru. W dużej mierze dokonuje tego Fabryka Wyrobów Blaszanych Marjan Szarzyński z Bydgoszczy, której palniki „Kosmos 10” w znacznej mierze przewyższają analogiczne wyroby niemieckie. Wyroby powyższej fabryki są tak pierwszorzędne, tak precyzyjnie wy-

konane, że już same przez się dają świadectwo o owocnej pracy tej placówki około rozwoju polskiego przemysłu i jako taką, polecamy ją troskliwej opiece i poparciu społeczeństwa. Spodziewać się można, że wyroby powyższej fabryki zdobędą wkrótce pierwszorzędną opinię we wszystkich dzielnicach Polski. Na uwagę zasługuje punktualność i solidność, z jaką firma załatwia wszelkie zamówienia.

## Stok precyzyjnych łożysk kulkowych i rolkowych Fichtel Sachs, Schweinfurt nad Menem

**Łożyska kulkowe:** a) promienne do transmisji, wentylatorów, maszyn rolniczych, młynów, silników benzynowych, samochodów itd., o ile przeważają obciążenia prostopadłe do osi.

b) Oporowe do tychże maszyn, o ile występują większe obciążenia wzdłuż osi.

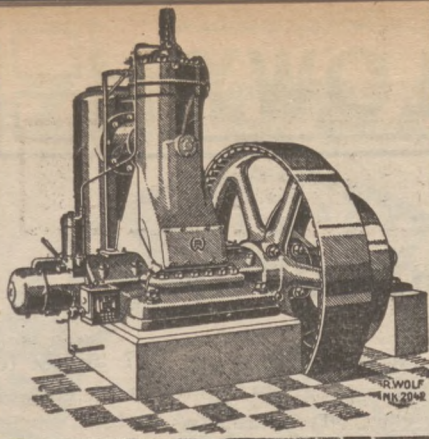
**Łożyska rolkowe:** a) cylindryczne do motorów kolejowych, łożysk wagonowych i tramwajowych, wozów transportowych, dźwigarów, młynów cementowych itp. maszyn, o ile występują obciążenia, przewyższające nośność normalnych łożysk kulkowych.

b) Beczulkowe wahliwe, do zastosowania zamiast łożysk rolkowych, o ile występują tak znaczne deformacje wału, że wymagają samostawności.

c) Stożkowe skośne do osi wozów ciężarowych i powozów, kół i dyferencjału, samochodów itd. do zastosowania w tych wypadkach, gdzie przy stałym obciążeniu poprzecznym do osi występują dorywczo bardzo silne obciążenia podłużne.

Uwaga: Specjalny dział łożysk kulkowych i rolkowych do samochodów: Buick, Chevrolet, Citroen, Fiat, Ford, Morris, Renault, Steyer i inn.





# WOLFA DIESEL

od 10-75 K. M.

zdobywa sobie rynek  
światowy taksamo  
jak

**WOLFA  
LOKOMOBILA**

**nie posiada**

żadnych zaworów, żadnych sta-  
widół skomplikowanych, żadnych  
dotkliwych urządzeń zapłonowych

**może**

być pędzony wszelkimi olejami bez przeszkód

**i może dlatego**

przy dzisiejszym ubóstwie  
pieniężn. być nabyty przez  
każde przedsiębiorstwo

Prosimy żądać oferty w firmie

**NITSCHKE i SP. FABRYKA MASZYN**

Poznań — ul. Kolejowa 1-3

Przedstawiciele firmy:

**Maschinenfabrik, Buckau, R. Wolf A. G.**  
6276 Magdeburg

# VAGN LOMHOLT ODDZIAŁ TECHNICZNY

**WARSZAWA**

UL. WIERZBOWA 8.

ADRES TELEGR.:  
„DANPOL”

TELEFONY:  
80-00, 172-25, 252-03

poleca

**wyroby DUŃSKICH zakładów  
przemysłowych:**

CHŁODNIE i FABRYKI LODU  
SZTUCZNEGO, amonjakalne, na  
bezwodnik węglowy, oraz na kwas  
siarkawy

SILKEBORG - mleczarnie parowe  
G. E. MATHIASSEN - pralnie mecha-  
niczne, urządzenia do oczyszczania  
wody, urządzenia sanitarne

TITAN - wirówki do mleka, 6460  
wirówki do olejów i smarów.

**Biuro Techniczno-Handlowe**

**A. GLASER**

Poznań, ulica 27 Grudnia 16, dom tylny.

Telefony: 41-16 i 50-16

Adres telegraficzny: „Technohandel”

Generalne Przedstawicielstwa i składnice fabryczne:  
„Berson” Polska Fabryka Wyrobów Gumowych S. z o. p.  
w Krakowie,  
Włocławska Fabryka Drułu dawn. C. Klauke Sp. Akc.  
w Włocławku  
O. E. Domnink Mechaniczny Zakład Technicznych Tkanin  
w Włocławku

Posiada na składzie: 5596

**Pasy** skórzane, z sierści  
wielbłądziej, kono-  
pne i bawełniane.

**Płyty** uszczelniające org.  
„Klingerit”, Laserit,  
azbestowe i gumowe.

**Szczeliwo** konopne, ba-  
wełniane, az-  
bestowe, talkowe i gu-  
mowe.

**Węże** gumowe tłoczące,  
spiralowe, do pary,  
parciane i parciane we-  
wnątrz gumowe wszel-  
kich wymiarów.

**Cyna angielska i do lutowania. Metal biały łożyskowy**

Lampy i kolby benzynowe do lutowania - Szczotki stalowe  
Filce techniczne - Fibra w płytach i laskach

oraz wszelkie inne ARTYKUŁY TECHNICZNE potrzebne  
dla przemysłu i rolnictwa.

**Dostawa:** do biur technicznych, kolei, cukrowni  
gorzeln, browarów i fabryk.

**Armatura** do pary, wody  
i gazu.

**Szkła** wodowskazowe rur-  
kowe org. „Klin-  
gera” i wazowe do oliwia-  
rek kroplowych.

**Smarownice** różnych  
typów

**Manometry** oraz

**Kurki** kontrolne.

**Wełna** oraz **ścierki**  
do czyszczenia maszyn,

**Polecam**

# Palniki Kosmos 10”

własnego wyrobu, wykonanie pierwszorzędne

**lepsze od niemieckiego.**

6509

Pierwsza Bydgoska Fabryka Wyrobów Blaszanych

Marjan Szarzyński

BYDGOSZCZ, ul. Poznańska 29.

**BYDGOSKA GAZOWNIA MIEJSKA**  
sprzedaje

**koks pogazowy**

do centralnego ogrzewania

**Benzol i motorowy** do motorów rolni-  
czych, **smołę pogazową surową,**  
**smołę destylowaną, siarczan a-**  
**monowy** do celów roln., **karbolineum**

Zgłoszenia przyjmuje: 6241

**Bydgoska Gazownia Miejska**

ul. Jagiellońska 38 BYDGOSZCZ Telefon 630 i 631



## Niemcy a polski rynek samochodowy

Pojemność i siła odbiorcza polskiego rynku samochodowego była do dnia dzisiejszego stosunkowo mała w porównaniu z możliwościami. Jedną z głównych przyczyn tego stanu rzeczy jest brak dróg i szos w kraju.

Pod względem ilości wozów kursujących stoi Polska w szeregu innych wielkich państw europejskich na ostatnim prawie miejscu, mając poza sobą jedynie Rosję Sowiecką. Statystyka z dnia 1 stycznia 1928 roku wykazuje 21.922 wozy w obiegu, co wynosi 1 wóz na 1.369 mieszkańców. Jednakże budzi się zrozumienie dla ważności i dogodności lokomocji samochodowej, co wyraża się w systematycznym ulepszaniu i rozszerzaniu stanu dróg przez państwo i poszczególne samorządy, dzięki czemu wwóz samochodów do Polski w porównaniu z rokiem ubiegłym wzrósł w dwójnasób. Zapotrzebowanie jest już w chwili obecnej o wiele większe, niż przyznany kontyngent, którego szczupłość tłumacza względy bilansu handlowego.

Jest rzeczą charakterystyczną, że wozy ciężarowe i autobusy obecnie kursujące, są przeważnie sprowadzone z Niemiec, samochody osobowe z Ameryki, przy imporcie zaś motocykli główną rolę odgrywa Anglia. Jeżeli posłużymy się statystyką z roku 1925, to przekonamy się, że na ogólną ilość 651 ton zapotrzebowania na wozy ciężarowe — 219 ton, t. zn.  $\frac{1}{3}$  część dostarczyły Niemcy, 160 ton Francja, przywóz zaś ze Stanów Zjednoczonych wyniósł 140 ton. Rok 1927, pomimo braku traktatu handlowego i wojny celnej, przynosi jeszcze większą zniżkę tego stosunku na korzyść Niemiec. Na 470 ton ogólnego wwozu samochodów ciężarowych, importowały Niemcy 256 ton, t. j. prawie 55 proc. ogólnego kontyngentu. Z powyższego wynika, że import amerykański, jeśli chodzi o wozy ciężarowe, ustępuje konkurentowi niemieckiemu.

Podobnie przedstawia się sprawa w dziedzinie importu autobusów, których przywóz jednak w ostatnich latach uległ redukcji. W roku 1925 sprowadziła Polska 219 ton autobusów, z tego 92 tony z

Francji i 91 ton z Niemiec. W roku 1927 wwóz ten wynosił tylko 81 ton z czego przypadało na Niemcy 69 ton, a na Francję 4 tony. Widzimy zatem, że pomimo zmniejszenia cyfr importu autobusów i wozów ciężarowych do kraju wogóle — przemysł niemiecki w tej dziedzinie utrzymał swe stanowisko dominujące, dostosowując się do wymogów rynku i warunków stworzonych nieuregulowaniem stosunków handlowych.

Fachowa prasa niemiecka już od dłuższego czasu pisze o doniosłym znaczeniu polskiego rynku samochodowego. Operując cyframi, wskazuje ona na stałe zmniejszanie się importu wozów osobowych niemieckich do Polski, który w roku 1925 wynosił 263 tony na ogólną ilość 3968, a w roku 1927 spadł do cyfry 54 tony przy ogólnej ilości prawie niezmiennego przywozu. Powołując się na powyższe dane, wyraża prasa niemiecka obawę, że wślad za tem przyjdzie wyparcie Niemiec z rynku samochodów ciężarowych i nawołuje swój rząd do szybszego sfinalizowania rokowań handlowych.

Zapotrzebowanie samochodów w Polsce stale wzrasta. Od stycznia do lipca r. b. sprowadziliśmy już 6486 ton. W międzyczasie poszczególne wielkie koncerny amerykańskie stworzyły w Polsce własne warsztaty i uskuteczniają na miejscu montaż i budowę karoseryj, sprowadzając jedynie motory z zagranicy. Przemysł niemiecki z obawą patrzy na kurczenie się dla niego możliwości dogodnego wyzyskania rynku samochodowego w Polsce. Możliwości te nie są jednak jeszcze dla Niemiec stracone, o ile zechcą zejść z dotychczasowego stanowiska utrzymania wojny celnej z Polską. Szybkie zakończenie rokowań handlowych i udzielenie nabywcy polskiemu dogodnych warunków może stworzyć doskonałe perspektywy dla importu niemieckiego w tej dziedzinie. Delegacja niemiecka z ministrem Hermesem na czele, bawiąca obecnie w Warszawie, niechybnie zrozumie doniosłość tego zagadnienia.

— aw —

## Sytuacja na rynku samochodowym ogólnoeuropejskim

Zapotrzebowanie w handlu samochodami zostało w ubiegłym miesiącu całkowicie pokryte przez wielkie fabryki samochodowe. Popyt z ramienia nabywców był zadowalniający. Podkreślić należy zainteresowanie się w kołach rolniczych. Nabywcy samochodów luksusowych czekają z zakupami ze względu na odbyć się mające wystawy samochodowe w Paryżu i Londynie. Ceny zostały przeważnie bez zmian. Kupcy skarżą się na opieszałość wpływów pieniężnych od klientów. Reasumując powyższe, stwierdzamy, że rynek samochodowy i w Pol-

sce wykazuje podobną tendencję. Popyt na samochody z kół rolniczych uzależniony jest od wpływów gotówkowych za dostarczone zboże. Sytuacja na tutejszym rynku rozwija się pomyślnie, kupcy oczekują na wiosnę zwiększenia obrotów. Niektóre firmy zajęte są wprowadzaniem na rynek nowych modeli. Samochody ciężarowe, o silnem podwoziu, jak również i autobusy znajdują stale odbiorców. Również i mniejsze samochody dostawcze cieszą się zainteresowaniem.



# Szlifowanie cylindrów



od motorów samochodowych, samolotowych i traktorowych od 30 do 200 m/m średnicy z 1/100 m/m dokładnością na najnowocześniejszej, nowej specjalnej maszynie do szlifowania cylindrów szwajcarskiego fabrykatu.

## Szlifowanie wałów korbowych

na najnowocześniejszej nowej specjalnej maszynie do szlifowania wałów korbowych szwajcarskiego fabrykatu z 1/100 m/m dokładnością wszelkich rozmiarów od motorów samochodowych, samolotowych i traktorowych.

WYKONUJE SIĘ:

Tłoki żeliwne w wszelkich } do 150 m/m średnicy  
Tłoki aluminiowe rozmiarach }  
Pierścienie tłokowe do 150 m/m średnicy  
Sworznie tłokowe 6548

stal chromniklowa, cementowane i szlifowane z 1/100 m/m dokładn.

Zawory z wysokowartościowej stali chromniklowej.

DOSTARCZA

SZYBKO — PRECYZYJNIE — TANIO.

Największe specjalne przedsiębiorstwo tego rodzaju w Polsce.

# R. GUNSCH -:- MOTORY

POZNAŃ, ULICA MYLNA nr. 38

Telefon nr. 3928

Bezpłatne kosztorysy na życzenie.



Wirówki

Dürkopp

Rowery Dürkopp

Maszyny do szycia  
Maszyny specjalne

Wszelkie części zapasowe

Warsztaty reperacyjne, prace tokarskie  
Hurt! i frezarskie. Detail!

Dom Maszyn „WARTA” Poznań, Wielka 25  
Telefon 37-33, P. K. O. 204-459. 4351



# ROWERY

marki „Trianon” (Weltmeister Durabel) pod gwarancją wyrabia i dostarcza wszelkie części zapasowe do centryfug oraz rozmaite koła zębate

PIOTR NOWACKI

Fabryka Centryfug i Rowerów

„HALKA”

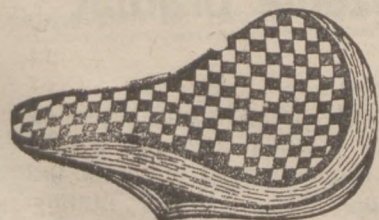
Bydgoszcz, ul. Rycerska. Telefon 910

Wytwórnia Deczek Rowerowych

# A. Urbaniak

Wolsztyn

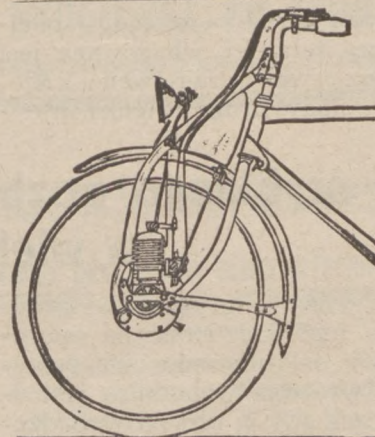
6100



Jedyna Wytwórnia Deczek na całą Polskę

poleca deczki do rowerów czyli okrycia w rozmaitych gatunkach filcowych, skórzanych, pluszowych i t. p.

Wzór użytkowy zatw. przez Urząd Patent. Naśladowanie będzie sądownie ścigane.



Najmniejszy i najlepszy

motor pomocniczy w świecie

# Otto Mix

Poznań, ul. Kantaka 6a

Telefon 2396 5721



# ELEKTRO- i RADJOTECHNIKA

ORGAN ZWIĄZKU PRZEDSIĘBIORSTW ELEKTROTECHNICZNYCH NA POLSKĘ ZACHODNIA  
ORGAN ZRZESZENIA PRZEDSIĘBIORSTW RADJOTECHNICZNYCH W WIELKOPOLSCIE.

## Pocztą pneumatyczną a radio

Poczty pneumatyczne wielkich miast, które były swojego czasu ostatnim wyrazem technicznego postępu, nie ulepszono wiele od czasu ich stworzenia. Istnieją, funkcjonują — i to wystarcza. Szybkość naboju, zawierających pocztę, pchanych ścieśnionem powietrzem wynosi 140—150 km na godzinę i z powodu nieuniknionych zakrętów rury pneumatycznej nabój nie może pokonywać wzniesień. Największe odległości śródmiejskie wynoszą np. w Berlinie 15 km., zatem przy szybkości 150 km. na godzinę powinien ładunek osiągnąć cel swój w 6 minutach. W rzeczywistości tak nie jest, gdyż czas przejścia wynosi w najkorzystniejszym wypadku 15 minut. Dziewięć minut traci nabój pocztowy na każdym rozgałęzieniu w celu nastawienia odpowiedniego zwrotnicy. Manipulacja nawet przy wyszkolonym personelu wynosi najmniej 3 minuty, skąd prosty wniosek, iż poprawa technicznej sprawności pneumatycznej poczty uzyskana być może jedynie przez automatyczne nastawianie zwrotnic, a nie przez bezpośrednie powiększenie szybkości biegu poczty.

W kierunku też tym pracował starszy inżynier Otto Sergaczewicz, któremu udało się zbudować samoczynne relais, zużytkowując w tym celu przedziwne własności rurki elektronowej, znanej nam z układów radiowych. Każdy nabój pocztowy wyszukuje sobie swoją drogę, posiada bowiem pewnego rodzaju hasło elektryczne, zapewniające mu odpowiedni celowi bieg.

Hasłem tem jest nie co innego, lecz pewien zestrój na oznaczonej długości falą, przyczem odpowiednia cewka wbudowana jest w ścianę naboju poczty pneumatycznej. Można ją nastawiać na pewną liczbę stałych fal. Jako kondensator służy pojemność tarczy. Każda z długości tych fal odpowiada danej gałęzi poczty pneumatycznej, a nabój skierowywany zostaje w następujący sposób:

Na pewną ilość metrów przed zwrotnicą, w miejsce zwykle używanej rury żelaznej, wbudowana jest rura porcelanowa z dwoma cewkami radiowymi, z której jedna leży w zasięgu anody, druga okienka krato-

wego rurki elektronowej, obydwie te cewki są tak od siebie oddalone, iż wykluczone jest samopobudzanie się przez zamknięcia się wtórne. Z chwilą, gdy nabój przesuwa się przez rurę porcelanową, w momencie, gdy zestrój znajduje się pomiędzy dwoma cewkami mogą współdziałać oscylatory. Zestrój oddziałuje tylko na długość tej fali, na którą był nastrojony. Lot naboju pocztowego z kawałka rury porcelanowej do zwrotnicy trwa mały ułamek sekundy. W tym krótkim czasie rozpoczyna się zmiana małą ilością mikroamperów, by dojść do siły prądu około 10 amperów.

Taką sztukę połączenia pokonania oporu bezwładności z działaniem i dokładnością wymaganą rozwiązać można było jedynie przy pomocy rurki elektronowej. Załączanie przypomina przytem zwykłe przy odbiorach radiowych znane załączania audionu i dozwala, przy zastosowaniu jednej jedynej rurki wykorzystać impulsy drgań do usprawnienia rtęciowego gniazdka. Zasada włączania obmyślona przez autora dozwala na wydłużenie czasu impulsów drgań z tysięcznej sekundy na dziesiętną sek. Rurka elektronowa jest tak zestrojona, iż w stanie spoczynku przepływa prąd o sile 10 miliamperów, który całkowicie wystarcza do stałego przyciągania kotwicy relais. Z powodu impulsu wysokiej frekwencji elektrony tylko zwolna odrywają się, rurka elektronowa jest w międzyczasie jakgdyby „zamknięta”, t. zn. prąd anodowy jej spada do zera, relais zaś jest zwolnione. Używane tutaj relais jest podobne jakie używają urzędy telegraficzne. Z jego języczkiem złączone jest bezpośrednio gniazdko szklane z rtęcią, mogące włączać prądy do 10 amperów.

Urządzenie podobne zostało niedawno na próbie zaprowadzone na pocztach pneumatycznych niemieckich w Berlinie pomiędzy głównym urzędem pocztowym a jedną z filij pocztowych. Urządzenie wykazuje dużą sprawność, jedynie wysyłki pocztowe nie mogą następować bezpośrednio jedna za drugą, powstają bowiem zatory na zwrotnicach z powodu odmiennych działań kierunkowych.

— S —

## Sposoby szybkiego pozbawienia wzbudzenia prądnic o wielkiej mocy

Sposoby szybkiego rozmagnetyzowania prądnic wielkiej mocy mogą być podzielone na oporowe i silnikowe. Przy tym ostatnim sposobie postępowania elektrycznie odwrócona wzbudnica jest używana jako silnik, podczas gdy w obwód wzbudzenia może być jednocześnie włączony opornik. Pan

Robert Pohl w artykule, poświęconym temu zagadnieniu, podaje zalety i wady każdego z tych dwu rozwiązań. Ustala on nasamprzód wielkość napięcia, będącego wynikiem oddziaływania magnetyzmu szczątkowego wirnika, oraz natężenia prądu zwarcia; wielkości te były przezeń otrzymane drogą do-



ZJEDNOCZONE PRZEDSIĘBIORSTWA ELEKTRYCZNE  
 INŻ. **K. GAERTIG i SP.** T.Z.O.P.  
 Poznań Poczłowa 26



ELEKTROWNIE  
KOMUNALNE  
PRZEMYSŁOWE  
WIEJSKIE

Instalacje oświetlenia.  
Urządzenia przemysłowe  
z zapędem elektrycznym

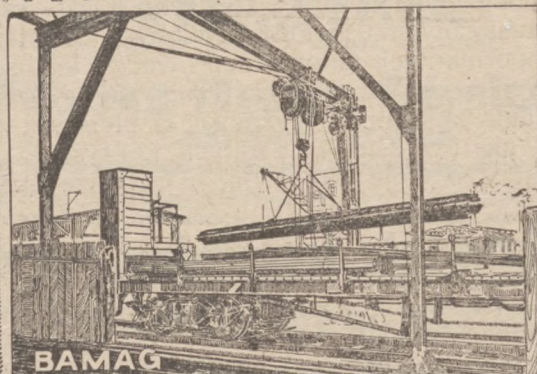
AKUMULATORY  
Naprawa  
maszyn elektrycznych.  
Budowa rozruszników, regulatorów,  
aparatury elektrycznych, tablic rozdzielczych.  
Adr. telegr. Energia

Turbiny wietrzne  
Żurawie  
Dźwigi  
osobowe  
towarowe  
wielkogrzni  
Godła  
reklamowe  
elektryczne

Telefon 3584 i 2582

# BAMAG

**Wciągi elektryczne**  
 systemu prof. Gensel'a



Kilka tych wciągów wspólnie umieszczonych  
 zastępuje droższe przesuwalne krany.

**Zastępstwa:**

Gustaw Koschade, Łódź, Radwańska 46.  
 S. Duchowski, Poznań, Al. Marcinkowskiego 1.  
 „Przemysł”, Kraków, ul. św. Krzyża 1.  
 Warszawska fabryka maszyn windowych „Siła”,  
 Warszawa, ul. Chłodna 5.

Berlin-Anhaltische Maschinenbau Aktiengesellschaft Dessau  
 Zweigniederlassung der Bamag-Meguin Aktiengesellschaft

5992a

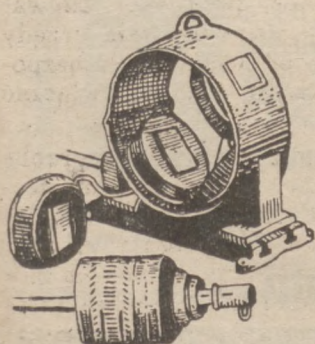
**ZAKŁADY ELEKTROTECHNICZNE**  
**FR. KIELPIŃSKI** POZNAŃ - GÓRNA WILDA 93  
 Telefon 2054

**BUDOWA CENTRAL,**  
 instalacja siły i światła

**Specjalność:**

Uzwojenie silników i dynamo-  
 maszyn prądu stałego i zmiennego,  
 dynamo maszyn i starterów  
 samochodowych wszelkich  
 rodzajów, budowa kolektorów  
 oraz naprawa aparatów elektr.

Warsztaty mechaniczne. —  
 Własna stacja próbna prądu  
 stałego i zmiennego. 6504



5685

**Warsztat  
 instalacyjny**

## RADJO

**Roman Gonczewicz**  
 BYDGOSZCZ, Plac Wolności 1. Telefon nr. 11-24

Odznaczeni we Lwowie 1926 r. **MEDALEM ZŁOTYM** na Ogólno-Polskiej Wystawie Budowlanej.

**Inż. ST. CISZEWSKI i S-ka**

Sp. z o. p.

— 2979 —

**FABRYKA ARTYKUŁÓW ELEKTROTECHNICZNYCH**  
**BYDGOSZCZ, UL. SOBIESKIEGO 10a**

poleca ze składu:

**Korki** bezpiecz. Ed. — **Patrony** bezpiecz. D-II. — **Wtyczki** porcelanowe — **Paseczki**  
 (Lamelki) topik. — **Bezpieczniki** tabl. i uniw. — **Śruby** stykowe — **Rozczepki** d/rurki,  
 kuhlo. — **Wtyczkowe** gniazda porcelanowe — **Wieszarki** izol. 10 mm 1/4", 3/8". —  
**Główki** bezpiecznikowe G-II, **Końcówki** kablowe i wiele innych.

**Sprzedaż hurtowa** ♦ **Wyrób własny krajowy** ♦ **Ceny konkurencyjne**





świadczeń, przeprowadzonych na prądnicę prądu zmiennego mocy 12 500 kVA przy trzech różnych warunkach pracy. Na podstawie tych danych wnioskuję on, iż, o ile chodzi o zwarcie wewnątrz prądnicy, włączenie opornika, ograniczającego natężenie prądu wzbudzenia, wystarcza, aby uczynić nieprawdopodobnem uszkodzenie prądnicy przez łuk, wytworzony pod działaniem napięcia, powstałego pod wpływem magnetyzmu szczątkowego. Dla oceny, czy pozbawienie samowzbudzenia jest szybsze przy zastosowaniu metody silnikowej, czy też metody opornikowej, autor przeprowadził analizę matematyczną zagadnienia, następnie zaś — jego badanie doświadczalne i wykazuje, iż pierwsza z tych metod nie przedstawia żadnych korzyści, o ile wzbudnica pracuje jako silnik o wzbudzeniu szere-

gowem i o nasyceniu średnim. Sprawa przedstawia się inaczej, jeżeli będzie zastosowane stałe wzbudzenie czy też wysokie nasycenie. W turbo-prądnicach tłumik (amortyzator), wykonany w postaci uzwojenia klatkowego, ma pewne zastosowanie również i w maszynach wielkiej mocy, tak, iż nagłe otwarcie obwodu wzbudzenia prowadziło do powstawania na pierścieniach napięcia, nie przekraczającego dopuszczalnych granic; ta ostatnia metoda w sposób bardzo prosty zapewnia osiągnięcie rozmagnetyzowania maszyny. Zwalczanie magnetyzmu szczątkowego nie ma tu racji bytu wobec tego, iż nie wystarcza on do wytworzenia napięcia, zdolnego do podtrzymania łuku elektrycznego. (ETZ, T. XLVIII str. 1717.)

## Materiały izolacyjne do elektrycznych przyrządów grzejnych

Mika może być uważana za najlepszy z materiałów izolacyjnych dla zastosowań cieplnych. Istnieją dwie odmiany miki: muskonit i amberyt; graniczną temperaturą ich stosowania jest 600° C lub 800° do 900° C. Powyżej tych temperatur zaczyna się przepalanie miki. Ustalenie stopnia dobroci kawałka miki na podstawie zabarwienia i czystości kryształów jest zawsze rzeczą bardzo trudną. Mikanit, którego maksymalna temperatura używalności zależy od rodzaju zastosowanego przy wyrobie ciała łączącego, musi być wytwarzany z kryształów lepszego gatunku i może po poddaniu go bardzo wysokiemu ciśnieniu posiadać znacznie nawet zwiększone własności izolacyjne. Kwarec topiony jest bardzo dobrym materiałem izolacyjnym, lecz wysoka cena czyni go niedostępnym do szerszego zastosowania. Szkło znajduje zastosowanie jako izolator przy temperaturach do 300° C. Podobnie, poczynając od tej temperatury, porcelana traci swoje własności izolacyjne, co doprowadziło przemysł ceramiczny do wytwarzania steatytu, którego wytrzymałość mechaniczna jest pozatem większa od wytrzymałości porcelany. Steatyt winien być używany jako materiał tylko do wyrobu przedmiotów o niewielkich rozmiarach (20 do 60 mm). Znajduje on zastosowanie obok melalitu również przy budowie kotłów, gdzie do wpływów chemicznych dochodzą naprężenia mechaniczne oraz

działanie wysokiej temperatury. Rozwój elektrotermiki doprowadził do wytwarzania materiałów, posiadających odpowiednią oporność przy temperaturach od 300° do 2000° C i niewrażliwych na szybkie zmiany temperatury, — są to gliny ogniotrwałe. Cementy wymagają przy ich użyciu zachowania specjalnych ostrożności, a to ze względu na ich własności higroskopijne. Azbest, którego użycie uległo poważnym ograniczeniom (granica jego stosowalności leży przy ok. 300° C), dzięki nowym badaniom laboratoryjnym znajdzie, być może, drogę do nowych zastosowań w dziedzinie elektrotechniki. Materiały izolacyjne prasowane w zastosowaniu do wyrobów, wytwarzanych serjami, dla temperatur powyżej 200° C, nie odznaczają się żadnymi własnościami, mogącemi je wybitnie wyróżnić. Wydaje się rzeczą wątpliwą, aby wyroby bakelizowane były w stanie w sposób ciągły wytrzymywać temperatury od 300° do 350° C w tych warunkach, gdy sam bakelit ulega zwęgleniu, poczynając od 300° C. Pewien nowy materiał izolacyjny „mikaleks“ ma podobno zdolność wytrzymywać temperatury do 450° czy 470° C i umożliwiać w ten sposób nowy krok naprzód w dziedzinie budowy przyrządów grzejnych, — dziedzinie, w której, jak się zdaje, rzeczą konieczną jest coraz dalej idąca współpraca pomiędzy konstruktorem, chemikiem a ceramikim.

(ETZ, T. XLVIII, str. 1606.)

## Tramwaje i autobusy elektryczne w Anglii

Przed kilku miesiącami ukazało się sprawozdanie angielskiego Ministra Komunikacji, zawierające informacje w sprawie tramwajów oraz elektrycznych autobusów rolkowych, które pracowały w ciągu roku, kończącego się dniem 31 grudnia 1926 roku dla przedsiębiorstw samorządowych, a 27 marca 1927 roku — dla stanowiących własność spółek akcyjnych.

W myśl tego sprawozdania ogólna ilość przedsiębiorstw tramwajowych, które znajdowały się w eksploatacji w Anglii w rozpatrywanym okresie wynosiła 235 (100%), z czego 168 (71,5%) znajdowało się w eksploatacji gmin, a 67 (28,5%) stanowiło całość przedsiębiorstw prywatnych. Ogólna wysokość kapitału, włożonego w te przedsiębiorstwa, wynosiła w końcu rozpatrywanego okresu 98 610 305 funtów sterlingów (ok. 4 285 000 000 złotych polskich) co stanowi wzrost około 2 000 000 funtów sterlingów (87 000 000 zł p. — 2%). Ogólny roczny dochód wynosił 26 916 535

funtów sterlingów (1 170 000 000 zł p. — 27,3%), w stosunku do włożonego kapitału, wydatki ruchu — 22 128 461 funtów sterlingów (961 000 000 zł), czysty dochód — 4 788 074 funtów sterlingów kapitału.

Ilość pasażerów, przewiezionych wynosiła 4 460 298 677 osób, co stanowi spadek o 4,47% w stosunku do roku poprzedniego. Ilość kilometrów przejechanych wynosiła 616 596 000 — spadek o 2,34% w stosunku do roku poprzedniego.

Dziewiętnaście związków samochod. i jedna spółka eksploatowały benzynowe pojazdy elektryczne, zasilane zapomocą rolek od przewodu jezdnego. Ogólna długość obsługiwanego przez nie szlaku wynosiła 141,64 kilometrów, co stanowi przyrost o 30,94 km. (22%) w stosunku do roku poprzedniego. Ilość pasażerów przewieziona na tego rodzaju kolejkach elektrycznych wynosiła 50 382 196 osób — przyrost o 50% w stosunku do roku poprzedniego. (The Electrician).





Znak fabryczny

# BATERJE

do lamp kieszonkowych

**BATERJE ANODOWE** jako też  
Ogniwa mokre i suche  
*„Rekord“*

pod powyższym znakiem fabrycznym „GWIAZDA” są jakościowo  
najlepsze i najtrwalsze.

Prosimy żądać ofert:

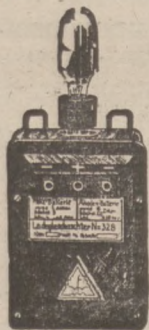
6334

**„OGNIWO”** Wytwórnia Elementów  
Galwanicznych

ul. Szeroka 46 **TORUŃ** Telefon 711

POLECAMY latarki kieszonkowe i żarówki tanio!

**NOWOŚĆ:** Baterje anodowe w szklach 200—300% trwalsze od  
dotychczasowych przy małej różnicy w cenie, prawnie zastrzeżone pod  
numerem W 3209.



**Nowy udoskonalony prostownik**  
**„STELLA”**

dla radioamatorów do ładowania w domu  
akumulatorów żarzeniowych i anodowych.

Nadzwyczajny wynalazek.

**Komplet zł 85.—**

Odsprzedażom rabat. - Żądać prospektów.

**Mieczysław Deblessen**

Katowice Kraków Lwów Bydgoszcz  
Pawła 7, Stawkowska 10, Kołłątaja 7, Osada 16

Do nabycia we wszystkich składach elektrotechnicznych  
i radiowych. — Proszę żądać tylko z marką „STELLA”, które  
są specjalnie udoskonalone. 5621

# ELEKTROPOMPY FRANCUSKIE R. V.

włączane w każdy kontakt światła, najtrwalsze,  
najoszczędniejsze w pracy, całkowicie auto-  
matyczne. Dla willi, szpitali, kąpiel, za-  
budowań fabrycznych i mieszkalnych,

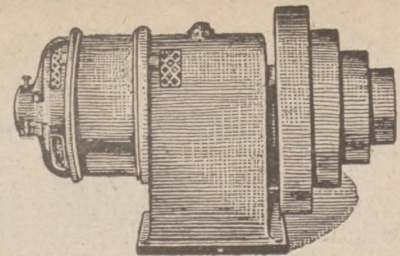
**poleca:**

**Polskie Tow. dla Handlu z Francją**  
Warszawa, Ks. Skorupki 8, tel. 196-33.

748

# MOTOR ELEKTR.

z wbudowanym  
trybem reduk-  
cyjnym dla naj-  
wyższej spraw-  
ności



**TRYB „BEMAG”**

zastąpi zupełnie kosztowną transmisję

**Fabryka Maszyn Górniczych**  
Katowice — Załęże

5994

**Każdemu polecam aparat**  
**5 lampowy mego systemu**

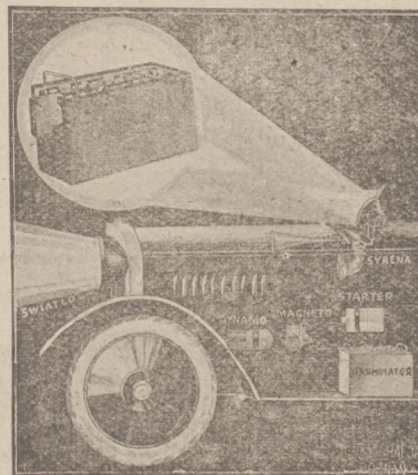
Superselektywny

— Odbiór —

czysty i głośny

Cena detal. 250 zł

**JAN PIENTOK** PRZEDSIĘBIORSTWO  
RADIOTECHNICZNE  
Poznań-Łazarz, Odskok 2. Tel. 61-40  
6012



Akumulator y  
Magnety  
Dynamo-maszyny  
tarter y  
Wszystkie oświetlenia  
samochodowe

wykonuje pod gwarancją, ceny przystępne

**W. ŁAWICKI**

Warsztat reperacyjny

Oświetlenia automobi we

Poznań, Dąbrowskiego 32

6501

Specjalność:

4828

Linka antenowa,

druty do połączeń,

gniazdka, śruby, kontakty i t. p.

**„Helios”** Poznań, Św. Marcin 68. Tel. 36-99.



## Wyposażenie elektryczne sterowca

Podajemy kilka szczegółów, dotyczących wyposażenia elektrycznego angielskiego sterowca R. 100, budowanego niedawno przez Airship Gouranty Co, Ltd. Iorkshire (Anglja).

Sterowiec ten, o objętości 5 000 000 st. sz. (ok. 140 000 m. sz.), jest obliczony na 100 pasażerów przy 50 ludziach załogi. Urządzenie elektryczne ma tu za zadanie dostarczenie prądu do oświetlenia wewnętrznego i sygnalizacyjnego, do ogrzewania łodzi statku powietrznego, do gotowania i grzania wody, wreszcie do potrzeb urządzenia radjotelegraficznego. Zastosowany został w danym wypadku prąd stały.

Urządzenie całe, jako przeznaczone do umieszczenia na statku powietrznym, musiało czynić zadość specjalnym wymaganiom, a więc winno było posiadać możliwie najmniejszą wagę i objętość przy możliwie wysokiej sprawności. Staranne zbadanie potrzeb statku wykazało, iż wystarcza moc 25 kW, wobec czego zdecydowano zainstalować dwie prądnice o tej właśnie mocy w oddziałach maszynowych łodzi, gdzie

będą one napędzane przez małe silniki naftowe, używane poza tem do rozruchu głównych silników statku. Pokrywy przyrządów i większość armatury na całym statku mają być wykonane z lekkich stopów, również kable, użyte do prowadzenia prądu, będą wykonane z żyłą zarówno jak i opancerzeniem z aluminium.

Zastosowane w urządzeniu środki zabezpieczające obejmują specjalne przybory, nie tylko chroniące samą instalację od uszkodzeń od przeciążenia, czy też zwarcia, lecz również wyłączające możliwość zjawienia się iskier wskutek jakichkolwiek uszkodzeń przewodów. Przyczynia się do tego i specjalna budowa przewodów: opancerzenie kabla jest mocne, jednakże zarazem na tyle rozciągliwe, iż w razie nadmiernego naciągu ulegnie zerwaniu najprzód przewód, natomiast opancerzenie ściśnie się naokół miejsca zerwania, wyłączając w ten sposób możliwość zjawienia się jakiejkolwiek iskry nazewnątrz. Pokrycia wszystkich przyrządów i części instalacji zostały wykonane z materiałów niepalnych. (The Electrician).

## Polski przemysł elektrotechniczny a traktat z Niemcami

Z okazji odbywających się obecnie rokowań z delegacją niemiecką w sprawie zawarcia traktatu handlowego, toczą się jednocześnie żywe narady w Polskim Związku Przedsiębiorców Elektrotechnicznych. Przemysłowcy tej branży są zdania, że Niemcy postawili tak wygórowane żądania, iż spełnienie bodajby części ich równałoby się zupełnej zagładzie polskiego przemysłu elektrotechnicznego.

Delegacja niemiecka wysuwa żądanie, aby cła od sprowadzonych z Rzeszy maszyn zostały obniżone do czwartej części stawek dziś obowiązujących. Tak np. żądają obniżenia cła od maszyn, które opłacają dziś 910 zł. za 100 klg. do 250 zł. za 100 klg.

W tym samym stosunku miałyby, w myśl żądań niemieckich, ulec obniżeniu cła na aparaty elektrotechniczne.

Przemysłowcy polscy są zdania, że zadałoby to cios branży elektrotechnicznej krajowej, której produkcja w ostatnich czasach rozwinęła się tak bardzo, że w roku ubiegłym wartość jej wyniosła 53 595 000 zł., w r. bież. zaś osiągnie według prawdopodobieństwa cyfrę 90 milionów. Przeważy naogół zdanie, że obowiązujące obecnie cła są jeszcze właściwie niedostateczne wobec ulg, jakie rząd niemiecki udziela przemysłowi niemieckiemu przy towarach wywożonych.

## Zakłady akumulatorowe systemu „TUDOR”

Spółka Akcyjna

Centrala w Warszawie, ulica Złota 35. Telefon 17-45.

FABRYKA W UTRĄCIE STACJA KOL. PRUSZKÓW.

Warsztaty reparacyjne i stacja do ładowania, ul. Złota 35, tel. 404 94.

Oddziały: w Poznaniu, ul. Mostowa Nr. 4-a, telefon 11-67.

w Bydgoszczy, ul. Błonia nr. 7, telefon 13-77.

we Lwowie, ul. Nabelaka Nr. 21.

4622

Akumulatory stacyjne i przenośne oryginalnego systemu „TUDOR”. Katodowe i anodowe baterje akumulatorowe do radja. Akumulatory do starterów samochodowych. Lampy przenośne akumulatorowe i lampy górnicze.

Wyłączna reprezentacja Ferro-Niklowych Akumulatorów  
Edison Storage Betty Co. Orange N. J. Stany Zjednoczone.



## Przemysł maszyn rolniczych a Targi Wschodnie

(Koresp. własna „Rynku Metalowego“.)

Ogólny stan interesów targowych. — Rozrost wystawy eksponatów. — Trudności eksportowe. — Słaba konjunktura wewnętrzna.

Lwów, we wrześniu 1928.

Po raz pierwszy za cały czas istnienia Targów Wschodnich, wystawa maszyn rolniczych nabrała w roku bieżącym tak imponujących rozmiarów, pozostawiając daleko poza sobą wszystkie inne działy przemysłowe. Powierzchnia bowiem, jaką zajmowały na tegorocznych Targach maszyny rolnicze wynosiła rekordową cyfrę 5.000 m<sup>2</sup>. Największe pod względem rozmiarów stoisko posiadała firma Bronikowski, Grodzki i Wasilewski S A., od jednego z dyrektorów której korespondent Wasz uzyskał szereg informacji, dotyczących zarówno przebiegu interesów targowych, jak i ogólnej sytuacji rynkowej. Informacjami temi poniżej podzielimy się z czytelnikiem.

Naogół biorąc przebieg transakcji dokonanych na samych Targach w dziale maszyn rolniczych trudno nazwać specjalnie pomyślnym. Zawiodły przede wszystkim transakcje eksportowe, w czym jednakże nie można winić Targów, ich organizacji, gdyż faktyczne przyczyny takiego stanu rzeczy leżą głębiej, a mianowicie w płaszczyźnie stosunków ogólnogospodarczych. Najważniejszą rzeczą jest, że zagranica domaga się długoterminowych kredytów, których przemysł nam nie jest w stanie udzielać. Tymczasem przemysł innych krajów, dysponując znacznymi funduszami obrotowymi, stosuje specjalną politykę kredytową, licytując się do ostateczności i często popadając nawet w przesadę. Tem tłumaczy się także fakt, że maszyny rolnicze pochodzenia zagranicznego nie tylko skutecznie konkurują z nami na rynkach eksportowych, ale nawet wchodzą na nasz własny wewnętrzny rynek.

Gorsze jeszcze jest to, że skutkiem braku niskoprocentowego kredytu oraz różnych ciężarów, na przemyśle krajowym spoczywających, produkcja nasza często jest droższa od zagranicznej, co jeszcze bardziej utrudnia eksport. Ostatecznie doszliśmy do tego, że eksport zmalał do minimum i grozić zaczyna zupełnym ustaniem...

Co dotyczy transakcji targowych z odbiorcami krajowymi, to i w tym wypadku nie można poszczycić się zbyt pomyślnymi wynikami. Transakcji dokonywano głównie na obiekty mniejsze, większe maszyny zaś nie znajdowały reflektantów. Poważny wpływ wywarło tu opóźnienie się żniw i niepewne ich wyniki, co razem wzięwszy powstrzymało rolników od angażowania się w poważniejsze inwestycje. Ważny jest tutaj również moment psychologiczny, zwłaszcza jeżeli chodzi o drobnych rolników. Ci idą zazwyczaj za owczym pędem: jeżeli jeden kupuje, to kupuje i drugi — sąsiad w tym wypadku decyduje. W obecnym czasie jednak od kupna naogół się wstrzymują, tak, że na rynku panuje pewna ospałość.

Podkreślić należy jeszcze jedną rzecz. Otóż niektóre mniejsze firmy uciekają się czasami do środków reklamowych, mających cechy nielojalnej konkurencji. Tak na przykład pewna firma zakupuje w jednej ze znanych światowych fabryk zagranicznych większy obiekt i wystawia go na sprzedaż, firmując się jednocześnie zastępstwem tej fabryki w Polsce. W istocie zaś całe zastępstwo polega tylko na tem, iż dana firma zakupiła, a później odsprzedała kilka fabrykatów tej światowej marki. Wypadki takie oczywiście nie powinny mieć miejsca.

Podobnych informacji udzieliła Waszemu korespondentowi również firma „Unja“ z Grudziądza, zajmująca także bardzo okazałe stoisko, tuż obok wyżej wyszczególnionej, oraz szereg innych firm wystawiających na Targach. Zaznaczyć należy, iż naogół wystawcy tej branży mimo wszystko wyrażają się o Targach Wschodnich jako takich w sposób bardzo pochlebny, obiecując sobie po nich na przyszłość, jeszcze wiele korzyści. Wyrazem zainteresowania zresztą jest stale zwiększający się udział wystawców i rosnące z roku na rok rozmiary stoisk.

M.

## Samoczynne ugniatarki, formiarki i zawijarki masła

Od czasu, gdy na całym świecie przemysł masłarski, tłuszczów jadalnych naturalnych i roślinnych rozwijać się zaczął na większą skalę, odczuwano szczególnie w handlu detalowym brak maszyn ułatwiających ich sprzedaż. Chodziło o maszyny do ugniatania masła w formy o dokładnej wadze i zawijanie tychże w papier. Każdy bowiem odsprzedawca-detalista masła i innych tłuszczów, wie, że największą przeszkodą w szybkim a czystym obsłudze licznej klienteli jest właśnie potrzeba krajania, nabierania, ważenia i zawijania tych produktów. Brak tych

maszyn odczuwają również mleczarnie i hurtownie masła deserowego, czy stołowego, gdzie układanie go w formy i zawijanie odbywać się musi ręcznie. System ten bardzo nieekonomiczny, gdyż wymaga wiele czasu i licznych sił robotniczych, wpływa dotychczas znacznie na utrzymywanie wysokich cen masła deserowego i stołowego. Potrzebę takich maszyn odczuwano tem więcej, im liczniejsze wprowadzano w handel kolonialnym samoczynne maszyny do ważenia i pakowania kawy, kakao, cukru, soli, mąki, ryżu i t. d.

W ostatnich latach jednak wypuszczono na ry-



nek automatyczne formiarki i zawijarki masła, które w Niemczech Środkowych znajdują bardzo chętnie zastosowanie. Używają ich np. konsumy w Lipsku, Płagwitz, Dessau i innych miastach; w stosunku jednak do zapotrzebowania, zakup tych maszyn jest bardzo słaby. Wstrzymywanie się od kupowania tych maszyn ma jednak swoje przyczyny. Jedną z nich jest ta, że w pierwotnych maszynach automatyczne obcinanie masła lub innych tłuszczów i nadawanie im kształtów potrzebnych natrafiało na szczególniejsze przeszkody, wskutek których formy często nie były bez zarzutu, a częściej jeszcze waga nie była precyzyjna. Drugą również bardzo ważną niedogodność pierwotnych formiarek i zawijarek masła była ich wielka objętość, wobec czego na instalację ich potrzebne były zawsze względnie obszerne ubikacje, których w miastach z trudnością i za drogie pieniądze dostać nie można. Dlatego niejedną kupiec, który chętnie byłby nabył taką maszynę, musiał i musi się nadal bez niej obywać; koszty bowiem maszyny pierwotnego typu i najmu potrzebnego lokalu nie łatwo pokryć. Niedogodnościom tym zapobiega nowa automatyczna formiarka i zawijarka masła, zbudowana dla użytku średniowielkich wytwórni masła, a mogąca znaleźć równie dobre zastosowanie nawet w wielkiej produkcji.

Nowa maszyna ma tę właściwość, że służy do wyrabiania płaskich form masła, takich, jakich używa się zwykle dla masła deserowego i stołowego, a wyrabiać na niej można masło twarde i miękkie bez różnicy. Cała maszyna składa się z dwóch części: prasy pasmowej czyli właściwej formiarki, oraz maszyny do opakowywania czyli zawijarki. Obie te części są z sobą tak złączone, że włożone do kosza prasy pasmowej masło, bez potrzeby jakichkolwiek innych manipulacji przechodzi automatycznie do zawijarki, a z niej już w dobrze opakowanych formach o dokładnie oznaczonej wadze każda.

Nowego typu maszyna wydaje w minucie przy pełnym wyzyskaniu jej sprawności 40 do 45 paczek masła. Do obsługi potrzebne są dwie osoby: jedna do nakładania masła do kosza, a druga do odbierania paczek opakowanych i układania ich w skrzynie do wysyłki. Ale i jedna osoba może tę maszynę obsługiwać. Wydajność maszyny przy jednoosobowej obsłudze wynosi ca. 6 (sześć) centnarów masła w paczkach półfuntowych na godzinę.

Proces funkcjonowania maszyny jest w krótkości następujący. Formiarka czyli prasa pasmowa, na wzór ceglarskich pras pasmowych, ugniata masło w jednolitą, dobrze ugniecioną formę pasmową, którą przecina na kawałki mniejsze lub większe o ściśle oznaczonej wadze i specjalnym przewodem odsyła pocięte formy do zawijarki. Cięcie masła na kawałki wedle przepisanej wagi odbywa się zapomocą nożów drucianych, które każdej chwili można dowolnie nastawić, tak, że nawet w biegu maszyny, bez potrzeby zatrzymywania jej można przechodzić do wyrobu większych lub mniejszych kawałków masła. Gotowe kawałki masła, dostają się do zawijarki, gdzie osobny przyrząd bierze z przygotowanego stosu, papier i zawija wien przepisowo każdy kawałek, tak że napis etykietowy znajduje się na stronie czołowej. W końcu zawijarka wyklada masło opakowane na stół, skąd odbierają go osoby, załatwiające pakowanie skrzyń.

Maszynę uruchamiają motory. Przytem do wyrobu i pakowania kawałków półfuntowych wystarczy jeden wspólny motorek, do wyrobu kawałków funtowych potrzebne są dwa oddzielne motorki. Z bie-

## Tow. Przemysłowo-Handlowe „BIFERG“

Spółka z ogr. odp.

**SOSNOWIEC**

Warszawska 20 • Telefon 3-79

6593

Poleca

Nowoczesne patentowane środki,  
aparaty i narzędzia do lutowania,  
spawania, cięcia i obróbki wszel-  
kich metali

oraz

**HACELE** oryginalne

marki

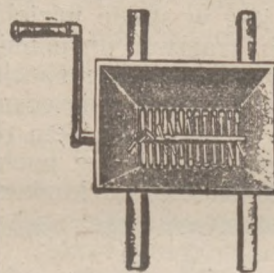
**Leonhardt et Co.**



uznane powszechnie  
za najlepsze

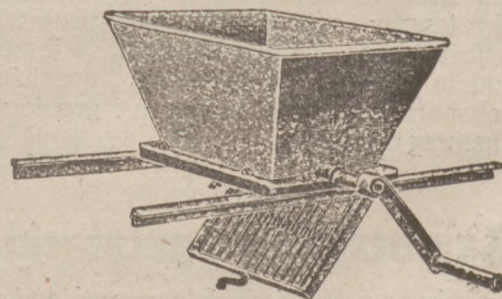
## Gniotowniki do ziemniaków

Wszelkie maszyny i narzędzia rolnicze



**„Joko”**  
pierwszorzędny  
fabrykat  
krajowy

po cenach konkurencyjnych.



6116c

esq

najlepsze i najpraktyczniejsze w użyciu

**Józef Konieczny**

Fabryka maszyn i kotłarnia

Telef. 328. Gniezno, Moniuszki 1. Telef. 328.



giem czasu zapewne zapęd maszyny odbywać się będzie wyłącznie siłą jednego wspólnego motoru także przy produkcji kawałków jednofuntowych i większej nawet wagi.

Nowy typ samoczynnej formiarki i zawijarki masła znajdzie zapewne szybkie zastosowanie we wszystkich na średnią lub większą skalę zakrojonych wytwórniach i handl. masła, a szczególnie w naszych mleczarniach. Przemawiają zatem względy ekonomiczne i higieniczne. Ekonomicznych poruszał nie będę, gdyż każdy sam rozumie, że maszyna wykonująca pracę kilku, a może i kilkunastu osób w krótkim czasie opłaca się. Higiena i zdrowotność w produkcji masła i jego sprzedaży formalnie narzuca tę maszynę. Każdemu bowiem przyjemniej wziąć kawałek masła sterylizowanego i maszyną opakowanego, aniżeli z rąk, które przez cały dzień w masle się formalnie kąpią. Cóż dopiero powiedzieć o stosunkach zdrowotnych masła sprzedawanego w składach z beczek otwartych, przez osoby zajmujące się równocześnie sprzedażą innych artykułów.

Informacyj bliższych o samoczynnej formiarce i zawijarce masła nowego typu, udzielać może redakcja i administracja „Targu Maszynowego”.

P. W.

## Maszyna do przesadzania

„Deutsche Landwirtschaftliche Presse” z dnia 27. 7. 1928 nr. 22 w artykule: „Maszyna do przesadzania” (flancowania) podaje dwie fotografie takich maszyn wystawionych przez Deutsche Umpflanzmaschinen Gesellschaft z Berlina na wystawie w Lipsku, gdzie odbywały się również pokazy w pracy. Typ jednorzędowy o wadze około 60 kg. przeznaczony jest dla gospodarstw warzywnych.

Do obsługi potrzebny jeden robotnik do ciągnięcia i jeden do nakładania roślin.

Dwurzędowa maszyna ma wbudowany motor D. K. W., waży około 200 kg., wymaga jednego robotnika do prowadzenia i dwóch do nakładania. Rośliny zostają automatycznie z płyty, na którą się je nakłada, zabierane i następnie w wyrobioną bródę zasadzone. Umieszczone za maszyną rolki, ugniatają jednocześnie ziemię.

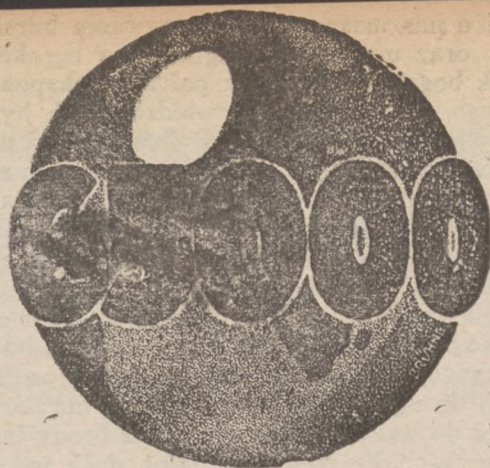
Wydaźność 1-rzędowej maszyny wynosi 0.37—0.5 ha dziennie; 2-rzędowej 0.62—1.25 ha dziennie.

Maszyna ta pozwala sadzić te wszystkie rośliny, które dotychczas były sadzone ręcznie, o wiele szybciej, dokładnie w tej samej głębokości i w jednakowych odstępach.

I. T.

## Pokaz maszyn rolniczych

Z inicjatywy Związku Stowarzyszeń Plantatorów Buraków Cukrowych Wielkopolski i Pomorza odbył się dnia 29. września r. b. pod Inowrocławiem w Miechowickach pokaz traktorów oraz maszyn do ogławiania i wyorywania buraków cukrowych. O zainteresowaniu pokazem świadczy frekwencja zwiedzających, która dochodziła do kilkuset osób, przyczem na pokazie poza najbliższą okolicą widziało się rolników nawet z województw centralnych. Podczas pokazu mieliśmy możność obejrzenia wszystkich typów traktorów w ogólnej ilości jedenastu, które demonstrowały głęboką orkę, jak również widzieliśmy pracę nie-



# LOKOMOBIL

dostarczyliśmy do wszystkich części

Liczba ta wzrasta z dnia na dzień

Nasza dzisiejsza najnowsza

# R. WOLFA

lokomobila o przegrzanej parze

posiada te zalety, że

1. także przy wielkiej nierówności obciążenia jest absolutnie pewna w biegu
2. obsługiwana być może przez każdego
3. wymaga niezwykle minimalnej ilości paliwa
4. umożliwia wybór najtańszej jakości paliwa (miał węglowy, odpadki drzewne, trociny i t. d.)
5. koszt nabycia jej jest nikły (zwykły montaż)
6. para wydechowa dostarcza bezpłatnie cennego ciepła do ogrzewania, suszenia i t. d.

Lokomobila Wolfa jest podwaliną do  
**rentowności**  
również i w ciężkich czasach

7392

**MASCHINENFABRIK  
BUCKAU R. WOLF & G  
MAGDEBURG**

Zastępca na Województwo Poznańskie  
**NITSCHKE i SKA** POZNAŃ, ul. Kolejowa 1/3



znanej u nas maszyny do wyorywania buraków na 6 radlin, oraz maszyny do ogławiania buraków. Wobec tak bogatego obelania pokazów eksponatami nie dziwnego, że frekwencja zwiedzających była znaczna i dochodziła do kilkuset osób. Pokazy poprzedziły krótkie wykłady pp. prof. Biedrzyckiego z Warszawy, oraz prof. dr. Świeżawskiego z Poznania.

Według programu organizatorów pokazów następnny pokaz odbędzie się *dnia 11 października* r. b. pod Wrześnią, na którym zapowiedziano poza już widzianymi maszynami nowe, a mianowicie będziemy mieli możliwość obejrzenia traktora małego typu, bo zaledwie 14 konnego, bardzo ciekawej maszyny czeskiej konstrukcji do ogławiania i wyorywania buraków, dostosowanej do traktacji motorowej, oraz brony talerzowej.

Korzyści dla rolników, jakie dają tego rodzaju pokazy są niewątpliwe, to też przypuszczamy, że i drugi pokaz będzie cieszył się równie dużym zainteresowaniem jak pod Inowrocławiem i każdy postępowy rolnik znajdzie czas, aby zapoznać się z najnowszymi maszynami podczas ich pracy.

Początek pokazu pod Wrześnią wyznaczono na godzinę 10-tą rano.

## Eksport polskich maszyn do Rumunii

Rumunia jest dość pojemnym, jak na nasze stosunki, rynkiem maszyn wszelkiego rodzaju. Roczny bowiem jej import maszyn i narzędzi rolniczych wynosi około 10 000 000 dolarów. Z sumy tej najwięcej dostarczają Niemcy i Austria, resztę Czechosłowacja. Udział Polski jest bardzo niewielki. Przewaga Niemiec na rynku rumuńskim wynika nie tylko z dobrej organizacji handlowej, ale i wskutek tego, że wielu inżynierów Niemców pracuje w Rumunii. Na pierwszym miejscu stoją w Rumunii maszyny i narzędzia rolnicze, na które jest popyt coraz większy w związku z postępami, jakie czyni rolnictwo w Rumunii. Masowy zbyt przedstawiają nawet proste narzędzia rolnicze jak: łopaty, grabie, widły, sierpy, kosy i t. p. Następnie poważny rynek zbytu mogą mieć maszyny dla przemysłu garbarskiego, maszyny dla przemysłu szklanego i papierniczego. Znaczne ilości importuje ponadto Rumunia maszyn łożyskowych i gorzelniczych oraz maszyn do przemysłu spożywczego. Jednocześnie istnieje duży popyt na maszyny do obróbki drzewa i elektryczne. W dziale obrabiarek, a więc tokarni, wiertarek i frezarek istnieje w Rumunii produkcja krajowa, wyroby jednak jej są gorsze niż zagraniczne.

Wszelkie  
**klisze i rysunki**  
w dobrym wykonaniu i prędko  
dostarcza

**Drukarnia „KUPIEC”**  
ul. Wielka 10 **POZNAŃ** Telefon 2277

5411

Polecamy się jako  
**wyłączni przedstawiciele**

**f-y H. Cegielski T. A. Poznań**  
na Kujawy i Pomorze

**Inowrocławska Fabryka Maszyn**  
**Hurtownia Maszyn rolniczych**  
**i części zapasowych**

**Hurtowe Składy Żelaza i wyrobów żelaznych**

**„TEHAZ”**

**Towarzystwo Eksploatacji i Handlu Żelazem**  
Sp. z o. odp.

Zarząd: Warszawa, ul. Koszykowa 39. Telefon 409-50, 197-60  
Oddziały: Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 46-47. Telefon 1625, 768, 491  
Kowel, ul. Żucka Nr. 42. Telefon 39, 21.

Poleca do natychmiastowej dostawy ze składu:

**Dźwigary** i **żelazo korytkowe**

Żelazo handlowe	Łopaty krajowe i zagraniczne
Blachy	Widły „
Bednarke gorąco i zimno walcowaną	Naczynia emaljowane i ocynkowane
Stal resorową	Wiadra ocynkowane
Surówkę odlewniczą	Konwie do mleka
Druły	Garunki lano-żelazne H. i V.
Gwoździe	Piece Herzfelda i Viktoriusa
Hufale	Rury i kolana
Podkowy	Armatury do pieców
Łańcuchy	Kosy
Zgrzebła	Sierpy
Osie	Siekiera, oskardy i młoty
Nakrętki i kapsle do osi	Części do plugów i kultywatorów i t. d.

6560

**Dostawa żelaza wprost z Hut**  
po cenach Syndykatu Polskich Hut Żelaznych.

**Sieredzki & Szulc** T. z. o. p.  
**Centrala Maszyn i Narzędzi**

Rok założenia 1904

Telefon 3450 **Poznań, św. Marcin 43** Telefon 3480

Polecają do natychmiastowej dostawy ze składu:

Obrabiarki do drzewa i metalu. Maszyny blacharskie. Nożyce i dziurkacze do blachy. Narzędzia pneumatyczne. Piłniki krajowe i zagraniczne. Wszelkie narzędzia. Łożyska kulkowe i samosmarujące oraz wszelkie części transmisyjne. Pasy skórzane i z sierści wielbłądziej. Tarcze i wyroby szmerglowe, krajowe i zagraniczne. Artykuły techniczne. Aparaty do spawania. Stal do różnych celów. Rury gazowe i kotłowe. Oryginalne szwajcarskie łączniki marki + G F +. Armatury, artykuły instalacyjne, śruby i nakrętki. 6122



## Nadużycia w sprzedaży maszyn rolniczych „Unia“

Centrala Zjednoczonych Maszyn Rolniczych „Unia“ w Grudziądzu umieszcza w prasie przestrożę, że niepowołani osobnicy, wyzyskując uzyskane cenniki i pisma propagandowe firmy „Unia“ odwiedzają po wsiach klientelę, oferując nieprawnie kupno maszyn na warunkach dogodnych. Odbierają oni wpłatę, by następnie sprzedanych rzekomo maszyn nie dostarczyć, gdyż składnic żadnych nie utrzymują. Manipulacje tego rodzaju podkopać mogą zaufanie rzetelnego kupiectwa, utrzymującego fabrykaty „Unia“ na składzie i przedstawiciele ich wyposażeni zresztą w odpowiednie legitymacje, napotkać mogą z tej racji przy przeprowadzaniu transakcyj na nieprzewidywane trudności. Nie od rzeczy byłoby zatem, ażeby kupiectwo branży maszyn rolniczych, odbiorców swych uświadomiło, w jaki sposób przeprowadzanym bywa zbyt maszyn „Unia“. Fabryka wymieniona, do konsumentów-rolników bezpośrednio maszyn nie dostawia i dlatego też wojażerów na sprzedaż cząstkową zupełnie nie wysyła. Maszyny rolnicze „Unia“ nabyć można jedynie przez uprawnionych do sprzedaży hurtowników względnie kupców detalistów i o tem dowiedzieć się winni wszyscy interesowani. — Opatentowane kilkakrotnie plugi „Unia“ jedno- i wielośki-bowe, brony, kultywatory, siewniki do zboża i nawozów oraz cały szereg innych typów maszyn i narzędzi rolniczych, cieszą się ustaloną renomą i są wielce poszukiwanymi sprzętami, co nieuczciwych zachęciło do szukania łatwego zarobku. Zatem bacność!

P.

## CENTRALA PŁUGÓW PAROWYCH

T. Z. O. P.

FABRYKA MASZYN

T. Z. O. P.

Poznań, Św. Wawrzyńca 36.

Telef. 6117 i 6950

Adr. telegr. „Centropług“

Jedyna polska specjalna fabryka części do plugów parowych wszelkich systemów  
**dostarcza:**

tryby - łożyska - wały - armaturę - odkładnie - lemiesz - śruby - sprężynowe pogłębiacze „HERKULES“ własnego patentu

**przeprowadza**

remonty lokomotyw pługowych - lokomobil - młocarni i wszelkich maszyn rolniczych

**przerabia**

stare plugi na typy nowoczesne

! Oferty na życzenie !

6510

Ceny umiarkowane

Obsługa skora

!!! Popierajmy Przemysł Rodzinny !!!



**„IDEAL“**  
nóż do krajania słomy  
na ściółkę

tani — praktyczny — trwały

Jedyni producenci 3641

Centrala Pługów Parowych T. z. Fabryka Maszyn  
o.p. Poznań, Piotra Wawrzyńskiego 28-30 Tel. 69-50 — 61-17

**Mechaniczna wytwórnia**  
osi powozowych, wozowych i resorów



**Józef Tyszką**



Warszawa, Żelazna nr. 89.

Konto czekowe w P. K. O. nr. 6157. Telefon 124-92  
4208

Młocarnie szerokomłotne VISTULA

Młocarnie z przymkami

Młocarnie z wałami do gładkiej słomy

Walce, kieraty

Siekacze do buraków

Sortowniki ziemniaków

5803t

Maszyny do czyszczenia zboża

Sieczkarnie bębnowe do zapędu mechanicznego stojące i na wozach

Sieczkarnie tarczowe

Koła transmisyjne

Pompy do gnojówki z rurą stalową i wyjmującymi wentylami

Szufle ziemne do transportowania ziemi wykonuje jako długoletnią specjalność

**A. P. Muscate**

Fabryka Maszyn Sp. z o.p.

TCZE W (Pomorzanie)

6437

[1500]



## Płytki podłogowe kamionkowe

Nowe fabryki. — Zwyżka cen.

Zapotrzebowanie na krajowe płytki podłogowe kamionkowe jest w dalszym ciągu znaczne i ogólnorynkowa konsumpcja ciągle wzrasta, gdyż w ciągu 8 miesięcy r. b. sprzedano już towaru tyle, ile w ciągu całego 1927 r.

Poszczególni kupcy hurtownicy mają na składach zapasy bardzo nieznaczne, a nawet pewnych kolorów krajowych płytek kamionkowych podłogowych, jak czerwonego i żółtego, daje się ostatnio odczuwać brak. Wobec niedostatecznej produkcji przy stale wzrastającej pojemności naszego rynku wewnętrznego istniejąca obecnie jedyna fabryka w kraju p. f. Tow. Akc. Zakładów Ceramicznych „Dziewulski i Lange”, wyzyskując maximum obecnej zdolności wytwórczej, przystępuje do uruchomienia nowej fabryki.

Z początkiem wiosny 1929 roku spodziewane jest rozpoczęcie budowy gmachu fabryki i przypuszczalnie będzie ona puszczona w ruch za półtora roku. Z tą chwilą produkcja krajowa będzie mogła być blisko trzykrotnie zwiększona, co powinno przyczynić się do potaniaenia tego towaru w Polsce. Ostatnio jest w stadium uruchomienia fabryka posadzki p. f. „Rogalin” w Wierzbniku, czynna przed wojną. Obecnie mimo wysokiej jakości i konkurencyjnej często ceny towaru krajowego, importowane są do nas płytki podłogowe kamionkowe zagraniczne, pośród których największym popytem cieszy się towar czesłowski.

Ponieważ stawki celne są bardzo niskie, więc przy rokowaniach z Czechosłowacją w sprawie rewaloryzacji przemysłowcy czechosłowaccy nie żądali zniżek taryfy celnej dla wprowadzenia tych towarów na rynek polski. Przysyłany jest również do nas bez ograniczeń towar niemiecki po specjalnych, dumpingowych cenach. Niemcy w związku z toczącymi się obecnie rokowaniami o traktat handlowy, zażądali tak

znaczących zniżek w taryfie celnej, że przyznanie ich naraziłoby przemysł polski na kompletną ruinę i nie pozwoliłoby naturalnie na uruchomienie dwóch nowych fabryk.

Wywozu naszych płytek podłogowych zagranicę niema zupełnie, lecz jedynie z braku dostatecznej produkcji towaru nawet dla potrzeb krajowych. Możliwości zaś eksportowe są bardzo pomysne, szczególnie dotyczy to Rumunii, Łotwy i innych państw. Z chwilą powiększenia produkcji z otwarciem nowej fabryki p. f. „Dziewulski i Lange” możemy śmiało liczyć na umieszczenie znacznie większych ilości towaru zagranicą.

Ceny krajowych płytek podłogowych uległy z dniem 1 października r. b. pewnej podwyżce (na niektóre gatunki towaru dochodzi ona do 8 proc.), wobec podniesienia kosztów samej produkcji. Obecnie przedstawiają się one w hurcie loco fabryka za 1 mtr. kw. następująco: kwadraty jednokolorowe gładkie lub groszkowane o wymiarach około 145×145×13 mm. (47 sztuk na pokrycie 1 mtr. kw.): czerwone i żółte od 14,50 do 19 zł, kremowe od 14,50 do 19,40 zł, białe od 14,50 do 20,80 zł, czarne, szare i brązowe od 14,50 do 22 zł, niebieskie od 17 do 25 złotych.

Odbiorcy krajowi otrzymują towar rodzimy przeważnie za 25—50 proc. gotówki i reszta na kredyt wekslowy z terminem, dochodzącym do 3 miesięcy, przyczem obecnie terminy weksli ulegają często prolongacie wobec trudności finansowych odbiorców. Wyplacalność uległa znowu pogorszeniu i obecnie jest bardzo niepomysłna dla producenta krajowego wskutek wstrzymania przez Bank Gospodarstwa Krajowego kredytu dla budowy wobec wyczerpywania się już kwot kredytowych, preliniowanych na cele budowlane. W związku z powyższem w ciągu najbliższych tygodni oczekiwać należy osłabienia popytu w kraju na płytki podłogowe kamionkowe.

## Rynek cementowy w Egipcie

Od r. 1925 zużycie cementu w Egipcie wynosi 200 do 250 tys. ton, z czego 50.000 t. znajduje pokrycie w produkcji wewnętrznej. Prócz dwóch istniejących już fabryk cementu w najbliższej przyszłości przewidziana jest budowa nowej fabryki z produkcją 50.000 ton cementu rocznie.

Zapotrzebowanie cementu w Egipcie, uwzględniając modernizację krajowego budownictwa oraz zamierzania rządowe w kierunku budowy licznych gmachów publicznych niewątpliwie będzie wzrastać (od r. 1918 zapotrzebowanie to wzrosło 23-krotnie). Równocześnie ze stałym zwiększeniem się importu do Egiptu zaobserwować można spadek cen na cement.

Pojemność rynku egipskiego spowodowała żywą konkurencję między dwoma głównymi państwami

mi produkującymi cement, Jugosławią i Belgią. Walka ta przy zastosowywaniu się cementowni jugosłowiańskich do wymagań rynku egipskiego staje się coraz silniejsza. Niewątpliwie rozwijający się krajowy przemysł cementowy stanowi również poważną konkurencję dla dotychczasowych importerów europejskich. W r. 1927 import cementu przedstawiał się następująco:

Jugosławia	83.698.197 kg.
Belgia	75.911.062 kg.
Niemcy	22.164.941 kg.
Anglia	21.228.999 kg.
Francja	10.587.617 kg.
Włochy	359.285 kg.
Inne kraje	10.953.016 kg.
Ogółem	224.843.117 kg.



## Doniosły wynalazek w produkcji farb odpornych na ogień

Zakłady Ceramiczne „Zagożdżon“ w Warszawie, Żurawia 15, wslawiły się epokowym wynalazkiem, który po zwycięskim przejściu pierwszych prób, niechybnie szturmem zdobędzie rynek zbytu. Wynalazkiem tym jest **FARBA PRZECIWOGNIOWA „FENIX“**, która dzięki swym właściwościom zabezpiecza budynki od pożaru i wilgoci, oraz chroni drzewo przed butwieniem. Celem unaocznienia zapewnionych zalet, na Targach Północnych w Wilnie, przeprowadzono przy licznie zgromadzonej publiczności próbę działania tej farby. Postawiono z jednolitego materiału dwie strażnice, jedną pozostawiono w stanie surowym, drugą zaś zamalowano farbą „Fenix“ i obydwie w równym czasie podpalono. Strażnica

surowa spłonęła w kilkunastu minutach, podczas gdy pomalowana farbą „Fenix“, za wyjątkiem śladów zwęglenia w miejscach bezpośrednio zajętych przez ogień, silniejszych uszkodzeń nie doznała. Farba „FENIX“ odda zatem poważne usługi w zakresie bezpieczeństwa i dla tej udowodnionej jej zalety ognioodpornej, zasługuje ze wszelkich miar na najszybsze i najszersze zaprowadzenie w handlu i praktyczne jej zastosowanie. W miejscowościach, gdzie firma „Zagożdżon“ nie posiada reprezentacji, zalecamy interesowanemu kupiectwu i pp. przemysłowcom zwracać się wprost pod wskazanym na wstępie adresem, a otrzymają niezwłocznie dalsze informacje i szczegółowe oferty. — P. —

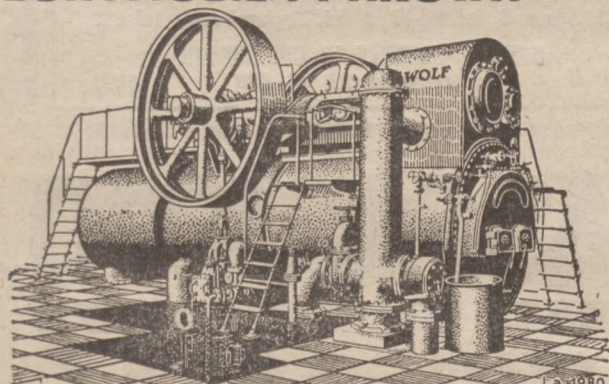
Najekonomiczniejszą siłą napędową w przedsiębiorstwie drzewnym  
była

6277

Jest

i pozostanie

**WOLFA**  
**LOKOMOBILA PAROWA**



z paleniskiem na drzewo, trociny, odpadki drzewne i inne.

Przeszło **65000** lokomobil  
dostarczyła na całą kule ziemską firma  
**Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A. G.**  
**Magdeburg**

Najlepszy dowód ich niedoścignionej jakości. Prosimy zażądać kosztorysu wprost w Reprezentacji

**NITSCHKE i SP. FABRYKA MASZYN**  
**Poznań — ul. Kolejowa 1-3**

## IZOLACYJNE MATERIAŁY CIEPŁO-IZIMNOCHRONNE



Złoty Medal Paris 1927 — Grand Prix i Złoty Medal Liège 1928

Fabryka materiałów izolacyjnych i wyrobów korkowych  
**Wilhelm Mueller, SZARLEJ**  
**G.-SL.** 6326



4047

**Materiały budowlane** wszelk. rodzaju poleca:  
**GUSTAW GLAETZNER**

Centrala Materiałów Budowlanych i Dachówek  
Tel. 4580 **POZNAŃ 3, Mickiewicza 36** tel. 1907 z.  
adr. telegraf.: „Dachgluetzner“ Poznań.

**Inż. Józef Ziembra i S-ka**  
w **CHYZANOWIE-Małopolska**  
**Fabryka Maszyn i Form**  
do wyrobów cementowo - betonowych.

Poleca maszyny do dachówek, podkładki sztan-  
cowane, formy do rur betonowych, krawężni-  
ków, schodów i t. d. 5909

**Mathias Paulus**

**KATOWICE, ul. Słowackiego 13**

**Specjalna budowa pieców gazowych**  
ceramicznych, wapiennych i hutniczych.

Szybka i tania budowa, duża oszczęd-  
ność w opale i nader ekonomiczna  
i łatwa obsługa. Zupełna gwarancja  
solidnego wykonania. Poprawa pie-  
ców wadliwie postawionych. 5728

**Gen. Przedst.: Inż. W. Bańkowski**  
**WARSZAWA, ul. Matejki 10, tel. 402-80.**

Żądacie broszury o zaletach wypału gazowego.



## Tranzyt drzewa rumuńskiego przez Polskę i Austrię

Znaczna niższa polskich tranzytowych taryf kolejowych dla drzewa rumuńskiego ożywiła jego wywóz do Niemiec ściągając je drogą przez Polskę nawet z miejscowości, leżących nad granicą czechosłowacką. Wobec tych doświadczeń zawarta została umowa między Rumunią i Austrią, na mocy której rumuńskie drewno tarte oraz opałowe-korzystać będzie w tranzycie przez Austrię z ulg, których wysokość waha się od 10—25 proc. stawek normalnych. W praktyce ulgi te dotyczą drzewa kierowanego do Szwajcarii, Francji i Południowych Niemiec. Należy się liczyć ze zmniejszeniem tranzytu drzewa rumuńskiego przez Polskę.

## Angielskie kredyty dla rosyjskiego przemysłu drzewnego

Zwiększony wywóz drzewa rosyjskiego do Anglii w r. b. umożliwiony został bardzo znacznymi kredytami udzielonemi przez jedno z londyńskich konsorcjów bankowych. W roku bieżącym wynosiły one £. 3 milj. Rosyjski trust „Eksportles” zazaądał na b. r. 4—5 milj. £. Umowa w tej sprawie nie została jeszcze zawarta, jakkolwiek liczą się z tem, że niemal z pewnością dojdzie ona do skutku. Wobec niedyskontowania weksli trustu rosyjskiego przez Bank Angielski oprocentowanie będzie bardzo wysokie, mimo to znaczne rozmiary kredytów angielskich dla Rosji pozwalają przypuszczać, że ekspansja drzewa rosyjskiego na rynek angielski wzrastać będzie w dalszym ciągu.

## WIADOMOŚCI DROBNE

### NOWY SPOSÓB ZUŻYTKOWANIA TROCIN.

Wobec znacznej produkcji trocin w Polsce, oraz istniejących trudności zbytu tego materiału — sprawa zużycowania trocin dla celów budowlanych może mieć doniosłe znaczenie gospodarcze. Próby zastosowania trocin do wytwarzania materiału budowlanego były już czynione wielokrotnie, nie doprowadzały jednak do rozwiązań praktycznych.

Obecnie jedna z firm niemieckich, po przeprowadzeniu długich badań i prób, uwieńczonych dobrym wynikiem, rozpoczęła fabrykację płyt budowlanych z trocin na zasadzie własnego patentu. — Bliższych informacji udzieli zainteresowanym Państwowy Instytut Eksportowy w Warszawie.

### UREGULOWANIE IMPORTU CEMENTU DO EGIPITU.

Dostawcy cementu dla rządu egipskiego są obowiązani do dostarczenia towaru odpowiadającego wymaganiom „Standard Specification” z 1923 r. W związku z powyższem przy dostawach rządowych wymagane jest przedstawienie świadectwa o dokonaniu analizy cementu, przez dostawców, oraz poświadczenie go bądź przez rząd angielski, bądź przez właściwą placówkę konsularną przy rządzie angielskim w Londynie, bądź też przez rząd egipski. Cement w obrocie prywatnym nie potrzebuje dołączenia tego rodzaju świadectw,

## Wszelkie materiały budowlane

jak:

**cement, wapno budowlane  
i hydrauliczne, cegłę,  
gips, żłoby glazurowane  
gwoździe, smołę, lepnik, łupek  
naturalny, papę dachową,  
dachówkę azbestowo-cementową  
„Eternit“**

specjalną papę asfaltową „Koriolit“  
„Kastor“ płyn izolacyjny przeciw  
wilgoci i przeciekaniu wody  
oraz wszelkie inne artykuły w za-  
kres budownictwa wchodzące

dostarcza:

**„MATERIAŁ BUDOWLANY” TOW. AKC.  
W POZNANIU**  
UL. SEW. MIELŻYŃSKIEGO 23 (dom Strzechy Budowniczych)  
TEL. 29-76 i 38-74

ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY  
ul. Florjana 8, tel. 20-18

ODDZIAŁ W TORUNIU  
ul. Żeglarska 27, tel. 643

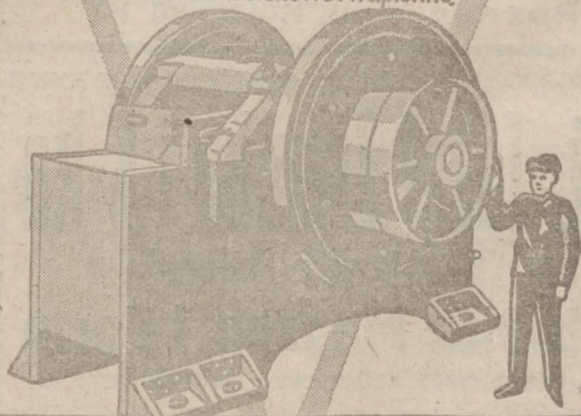
BIURO SPRZEDAŻY W GRUDZIĄDZU  
ul. Ogrodowa 23, tel. 950

5997

## GASPARIEGO

wysoko wydajne  
łamacze szczękowe,  
łamacze słożkowe,  
łamacze walcowe,

Sortownice  
do największych wymiarów,  
płuczki do piasku i żwiru,  
mieszarki betonowe i wapienne.



**DR. GASPARY & CO**  
Markranstädt koło Lipska, katalog Nr. 1 na żądanie bezpłatnie



## Z rynku materiałów budowlanych, metali i wyrobów metalowych.

### MATERIAŁY BUDOWLANE.

**Poznań, 10. 10.** Firma Gustaw Glaetzner, Centrala materiałów budowlanych i dachówek, notuje następujące ceny: Cegły murarskie „ilówki” za tysiąc sztuk 70.00 zł, loco cegielnia; cegły murarskie tonówki za tysiąc sztuk 75—85 zł, loco cegielnia; dachówki za tysiąc sztuk 150.— zł loco cegielnia; wapno budowlane za 100 kg. 3.80 dla odsprzedawców, a 4.00 dla konsumentów loco Wapienna lub Piechcin; cement portlandzki za 100 kg. 7.25 zł, loco cementownia wyłącznie opakowania, osobno za beczkę 3.40 zł, za worek papierowy 0.55 zł. Wszystkie następne ceny rozumieją się loco składnica w Poznaniu: Cement portlandzki za beczkę 180 kg. 20.20 zł; za beczkę 200 kg. 24.00 zł; za worek 50 kg. 6.75 zł; wapno budowlane za 50 kg. 2.60 zł; wapno hydrauliczne za beczkę 150 kg. 12.00 zł; papę dachową m. kw. nr. 80 — 1.10 zł; nr. 100 — 0.90 zł; nr. 125 — 0.75 zł; nr. 150 — 0.65, nr. 200 — 0.50 zł; papa izolacyjna za metr kwadratowy 3.00 zł; za przykrojenie podług miary 10 proc. zwyżki; smoła destylowana za 100 kg brutto za netto 35.00 zł; lepnik za 100 kg brutto za netto 34.— zł; trzcina sufitowa w wałkach po 20 Okw. m. z drutem cynkowanym za wałek 4.50 zł; z drutem żarzonym 4.20 zł; przy dostawach całowagonowych ceny odpowiednio niższe.

### METALE I WYROBY METALOWE.

**Warszawa, 9. 10.** „Elibor” i S-ka Akc. Handlowo-Przemysłowa Ł. J. Borkowski, Warszawa, Mazowiecka 11, notuje następujące ceny loco skład (w zł. za 1 kg.): Cyna Banca 14.80, aluminium 5.10, ołów 1.40, blacha cynkowa 1.70, blacha ocynkowana 1.20, blacha dachowa żelazna 0.99, żelazna 0.47, belki 0.52, hułtałe 31 za skrzynię, cement 20.50 za beczkę, cegła ogniotrwała 0.22 za 1 sztukę, karbid 68.00 za 100 kg. Węgiel górnośląski gruby i kostka zł. 44.00 za tonę.

**Katowice, 9. 10.** Surówka odléwnicza Huty Pokoju Nr. 1 (Friedenshütte P. G. S.) oraz Górnośląskich Zjednoczonych Hut Królewskiej i Laury — reprezentacja Towarzystwa dla Sprzedaży Surówki Żelaznej, Sp. z ogr. odp. w Warszawie, Sienna 11, cena za tonę 210 zł. loco stacja wysyłająca.

**Berlin, 9. 10.** Urz. metale. Ceny w markach niemieckich za 100 kg. Miedź elektrolityczna, dostawa Cif Hamburg, Bremen lub Rotterdam 144%. Oryginalne aluminium hutnicze 98 — 99 proc. w blokach walcowanych i ciągnionych 190. — ditto w sztabach walcowanych i ciągnionych 194. Nikiel czysty 98 — 99 proc. 350. Antymon regulus 85 — 90. Srebro ca. 900 w sztabach 80—81½ za kg., Złoto w woln. obrot. 2.80—2.82 za gr. Platyna w woln. obrot. 9½—11 za gr.

**Londyn, 9. 10.** Notowanie metali w £ za tonę. Miedź Standard per kassa 64½/16—64½, — 3 mies. 65½/8—65½/16, — Settl 64½, — Elektrolit 71¼—71¼, — best selected 68—69½, — Elektrowirebars 71¼. Cyna Standard per kassa 218½—219, — 3 mies. 216½—216½, — Settl. 218½, — Banca (ob. nieof.) 224½, — Straits (ob. nieof.) 219½. Ołów zagran. dost. natychmiast. 24, — term. 25½/16, — Settl. 24. Antymon chiński na (not. nieof.) 39—39½, Rteć (not. nieof.) 23½—24. Wolfram (not. nieof.) 15½/8.

**Londyn, 9. 10.** Srebro 27, — na dostawę 27½/16 d. za uncję.

### ZŁOTY W DNIU 9 PAŹDZIERNIKA 1928 ROKU.

Gdańsk przekaz 57.77—57.925, gotówka 57.80—57.945. Berlin przekaz na Warszawę 47.025—47.225, przekaz na Poznań 47.00—47.20, gotówka grube 46.90—47.30, drobne 46.85—47.25, Zurych przekaz 58.25. Londyn przekaz 43.25, Nowy Jork przekaz 11.25, Ryga przekaz 58.65, Bukareszt przekaz 1821, Budapeszt gotówka 64.15—64.45, Praga przekaz 377.65, Medjolan 215.00.

## Trzcinę sufitowa

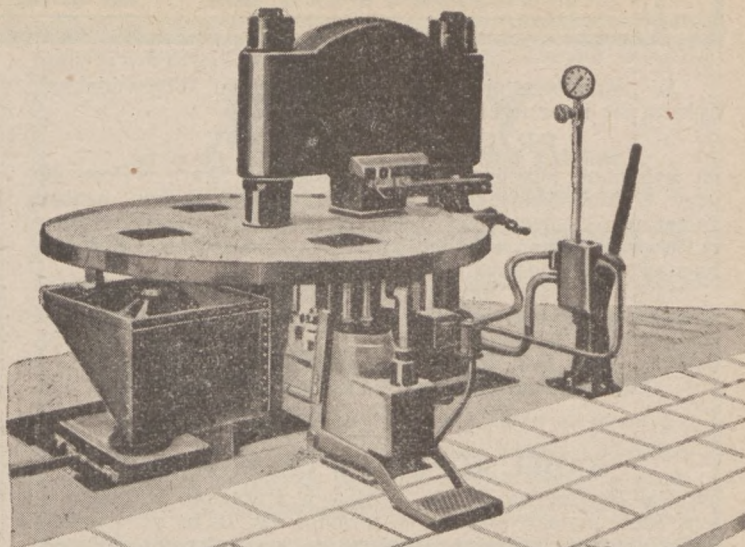
dostarcza w każdej ilości po cenie przystępnej

Wąbrzeska Wytwórnia Trzcin Sufitowej

właśc. K. MAŁSKI

WĄBRZEŻNO, Telefon 85 (Pomorze) 6491

## Do wyrobu płyt trotoarowych:



### Hydrauliczna prasa obrotowa » MATADOR «

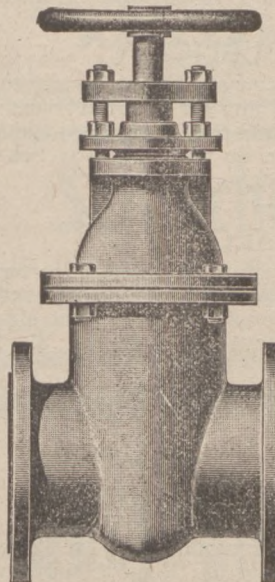
z aparatem do wstrząsania i hydraulicznym wybijaczem.  
Proszę żądać katalogu Nr 43 jak również druków dotyczących pras dla jednó i kilkobarwnych płyt cementowych i terazzo.

DR GASPARY & CO, MARKRANSTADT, KOŁO LIPSKA.

## „SAM” SPÓŁKA AKCYJNA MÜNSTERMANN

### KATOWICE

Tel. 11 i 577 Adr. tel. SAM  
Odléwnia żelaza i bronzu  
Fabryka maszyn i armatur



**Ciężkie armatury dla przewodów parowych, wodnych, gazowych, naftowych i to: zasuwy i zawory, żelazne i stalowe. Kurki, garnki kondenz., hydranty pod- i nadziemne, studnie uliczne i hydrantowe, stojaki i t. d. Przybory kanalizacyjne i wodociągowe: uchwyty, aparaty nawiertnicze, kształtki i t. d.**

### Bronzy fosforowe

i specjalne w odléwach każdego rodzaju - - - -

### Bronzy kute

w sztabach o wytrzymałościach aż do 100 kg/mm<sup>2</sup>

Reprezentacja na Wielkopolskę i Pomorze:

WŁAD. JEZERSKI, Poznań, Słowackiego 38, tel. 69-47

na Kongresówkę:

5212

PAWEŁ JASIŃSKI, Warszawa, Żórawia 9. Tel. 191-71



W „Monitorze“ i „Poznańskim Dzienniku Wojewódzkim“ ogłasza się równocześnie

## PRZETARG PUBLICZNY.

na wykonanie fundamentów, pod gmach Izby Skarb. w Poznaniu przy Wałach Batorego (wykop ziemi, pale wbijane, bankiet żelbetowy. Cement dostarcza niżej podpisany Urząd). Osobno może przedsiębiorca oddać kosztorysy na wykonanie fundamentowania zapomocą płyty żelbetowej.

Otwarcie ofert dnia 10 października 1928 r. o godz. 11, złożenie ofert do godziny 10.45. Wadium 4 proc. Informacji udziela oraz podkłady submisyjne w cenie po 5.00 zł wydaje

Państwowa Inspekcja Budowlana Poznań-Miasto  
Wąły Kościuszki 3 (sutereny).

## KABEL KOPROWY CA 75 MTR.

sprzeda Powiatowy Urząd Ziemiński w Poznaniu w drodze ofert, które należy składać w terminie do 16 b. m. Warunki sprzedaży oraz materiał wyłożone są do przejrzania w biurze tegoż Urzędu pokój 10.

Komisarz Ziemiński.

## OGŁOSZENIE.

I. Okr. Szef. Int. w Warszawie zamierza zakupić w drodze przetargu nieograniczonego około 700 szt. beczek żelaznych 300 litrowych typowych w-g. opisu technicznego P. S. 200.9001 do przechowania przetworów ropnych, z ilości tej 350 szt. przeznaczonych na benzynę reszta zaś na olej i nafty.

Dostawę w terminie do końca lutego 1929 roku.

Reflektanci zechcą złożyć swe oferty na całość względnie część dostawy w terminie do dnia 30 października r. b. do godz. 11-tej — do I. Okr. Szef. Int. w Warszawie, ul. Przejazd 15, w kopertach zalakowanych z napisem: „oferta na dostawę beczek żelaznych“.

Opisy techniczne beczki żelaznej i warunki obowiązujące przy dostawach wojskowych mogą reflektanci przeglądać w godz. urzędowych w ref. kwater. I. Okr. Szef. Int. ul. Przejazd 15, pokój 196 we ewszystkich Szef. Int.

Szef Intendentury:

w z. Ogonowski, ppłk. int.

Dyrekcja Banku Gospodarstwa Krajowego, Oddział w Katowicach, rozpisuje

## PRZETARG PUBLICZNY

na wykonanie instalacji centralnego ogrzewania wodnego, wodociągów, kanalizacji i gazu w nowym Gmachu Banku Gospodarstwa Krajowego w Katowicach, z terminem składania ofert dnia 22 października 1928 r. do godz. 12-tej w Sekretariacie Banku w Katowicach, Rynek.

## PRZETARG.

Dyrekcja Kolei Państwowych w Katowicach rozpisuje 6 przetargów publicznych na dostawę różnych narzędzi i przedmiotów inwentaryjnych. Termin do wnoszenia ofert dla poszczególnych przetargów upływa: dnia 29, 30, 31. 10., i 2, 3 i 5. 11. 1928 r.

Blizsze warunki przetargów zostały ogłoszone w „Monitorze Polskim“ nr. 230, z dnia 5. 10. r. b. i w „Epoce“ nr. 275, z dnia 4. 10. 1928 r.

Dyrekcja Kolei Państwowych w Katowicach.

## PRZETARG.

Państw. Zarząd architektoniczno-budowlany w Krakowie, ul. Starowiślna 13, ogłasza przetarg na: Remont budynku Kasy Skarbowej w Krakowie, przy ul. Wiślniej L. 7.

Podkłady ofertowe, oraz bliższe objaśnienia można otrzymać w Państw. Zarządzie Architekt.-budowlanym, II p., pokój Nr. 60, w godzinach urzędowych. Oferty, opatrzone stemplem za 3 zł. i sporządzone, według obowiązujących przepisów, w zamkniętych kopertach należy wnosić do Państw. Zarządu Architekt.-budowlanego, najpóźniej do dnia 19. 10. 1928, godz. 13-tej, o której nastąpi otwarcie ofert.

Naczelnik Zarządu: Inż. Mach.

Dyrekcja K. P. we Lwowie ogłasza w „Monitorze Polskim“ Nr. 229 z dnia 4. 10. 1928 r.

## PRZETARG PUBLICZNY

na dostawę i montaż żelaznej konstrukcji mostowej nad rzeką „Szkoło“ w km 9.954 linii Jarosław—Krystynopol, o rozpiętości 41.80 m., z jezdnią dołem, o wadze około 120 ton.

Termin wnoszenia ofert upływa 20 października 1928 r. o godz. 12-tej.

Lwów, we wrześniu 1928 r.

Prezes Dyrekcji K. P. we Lwowie  
w zastępstwie Swatoń mp.  
Wiceprezes Dyrekcji K. P.

## OGŁOSZENIE.

Dyrekcja Kolei Państwowych w Wilnie podaje do publicznej wiadomości, że w dniu 23-go października r. b. sprzeda w drodze przetargu pisemnego publicznego różne stare lokomobile, maszyny stare i lokomotywy wąskotorowe, zmagazynowane przy stacji Brześć.

Wykazy sprzedających się maszyn, warunki przetargu i informacji udziela się w dniu urzędowe od godz. 1—2 w Dziale Zakupów Wydziału Zasobów Dyrekcji Kolei Państwowych w Wilnie przy ul. Słowackiego nr. 2., III piętro, pokój nr. 40.

## PRZETARG.

2 Okręgowe Szefostwo Budownictwa w Lublinie, ul. Szpitalna 12 ogłasza przetarg nieograniczony na dokończenie budowy wodociągów w garn. Równe.

Bliższych szczegółów udziela referat budowlany w godzinach urzędowych, oraz wydaje za zapłatą kosztorysy.

Oferty w kopertach zalakowanych z napisem „Oferta na dokończenie budowy wodociągów w garn. Równe“ należy składać do 2 Okręgowego Szefostwa Budownictwa do dnia 19 października r. b. godz. 10 rano.

## PRZETARG.

Na sprzedaż 103.44 m<sup>3</sup> kantówki sosnowej I kl., 36.44 m<sup>3</sup> bali sosn. I i II kl., 100.34 m<sup>3</sup> desek sosn. I kl., 453 m<sup>3</sup> desek sosnowych II i III kl., 71.75 m<sup>3</sup> bali jodł. I kl. i 14.97 m<sup>3</sup> desek jodł. II kl. z tartaku państw. w Garbatce odbędzie się dnia 11 października 1928 r. o godz. 12 w lokalu Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu przy ul. Lubelskiej 53.

Informacji udziela Dyrekcja L. P. w Radomiu oraz N-ctwo Garbatka przy st. kol. Garbatka.

Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu.

Komenda Portu Wojennego w Gdyni ogłasza niniejszem

## PRZETARG NIEOGRANICZONY

na sprzedaż łomu żelaznego i żeliwnego około 200.000 kg., składającego się ze szczątków byłego O. R. P. „Kaszub“ żelaza, stali, blachy, ruszt starych i t. p. Wysokość wadium ustala się na 10 proc. wartości od ogólnej oferowanej sumy. Wadium należy składać do Kasy Komisji Gospodarczej Portu Wojennego w Gdyni. Oferty w opieczętowanych kopertach z napisem „Licytacja ofertowa na łom żelaza“ oraz dowód złożenia wadium, należy składać do dnia 15. 11. 1928 do godziny 9-tej na adres Pana Szefa Służby Technicznej Komendy Portu Wojennego Gdynia. Komisyjne otwarcie ofert nastąpi dnia 15. 11. r. b. o godzinie 10.

(—) Inż. Siemaszko, komandor ppor.

## OGŁOSZENIE.

Magistrat m. Aleksandrowa Kujawskiego (Woj. Warszawsk.) zawiadamia, że w dniu 18 października 1928 roku o godzinie 10 rano odbędzie się sprzedaż przez licytację kompletnego urządzenia elektrowni, składającej się z jednej stałej lokomobili „Wolff“ z kondensacją o sile 45 HP. zbudowanej w 1910 roku, dwóch dynamo-maszyn, tablicy rozdzielczej i innych instrumentów mierniczych.

Burmistrz: (—) W. Pecarz.



# Sprzedaż, dzierżawy, personel, zastępstwa.

## Walce do gięcia blachy

do 3 m m grubości, 1200 szerokości, wyrób niemiecki, nieużywane, na pas lub korbę, sprzedaje 6609

St. Kraszewski, Bydgoszcz, Zamojskiego 23

## Dmuchawę

systemu Roota do zapędu pasowego na ca. 20 ognisk, używaną, lecz w dobrym stanie sprzedaje korzystnie 6556

S. SAMULSKI i Sp., Fabr. maszyn, Pleszew

## Maszynę do szycia mat

słomianych lub trzcinowych, wyrób niemiecki, nieużywaną, sprzedaje 6610

St. Kraszewski, Bydgoszcz, Zamojskiego 23

## NA SPRZEDAŻ

jedna wielka młocarnia, jedna wielka sieczkarnia, jedna transmisja długości cztery metry. Wymienione rzeczy są już używane. Zapytania u f-my A. Szymański, Rybnik, Rudzka 6601

## Samochód towarowy

nośność 1½ tonny, w dobrym utrzymaniu, nadający się dla rzeźnika, handlarza bydłem lub innych zwózek, z nowymi dowodami rejestr. sprzedam okazjnie, spiesźnie decydującym A. NAROŻNY, Warsztaty mechaniczne Wągrówiec, (Pozn.) 6594 Rynek 20. Telefon 80.

## Automat 4-ro wrzecionowy

syst. Acme, budowy Alfred H. Schütte, o średnicach otworów szpindli 35 mm, mało używany, w dobrym stanie sprzedaje korzystnie 6557

S. SAMULSKI i Sp., Fabr. maszyn. Pleszew

## Motor na prąd stały

100 K.M., 220 Volt, 550 obrotów w minucie, fabrykat F. G. L., z rozrusznikiem, RM. 1450,—, zaraz do sprzedania.

## Motor na prąd stały

57 K.M., 440 Volt, 425 obrotów w minucie, fabrykat A. E. G., typ E. G. 650, z kontrolnikiem, opornicą i stycznymi, RM. 1.100,—, zaraz do sprzedania.

## Motor na prąd trójfazowy

75 K.M., 220 Volt Stern, 375/365 obrotów w minucie, fabrykat F. G. L., wirnik z pierścieniami ślizgowymi B. A. V., z rozrusznikiem plynowym, RM. 1350,— zaraz do sprzedania. Dalej 100 używanych motorów elektr. na różne prądy i wydajności, zaraz do sprzedania. Zgłoszenia do:

HEINRICH SCHEIER, Berlin N. 24

## D R E N Y

od 4 do 20 cm pierwszorzędnego gatunku  
z natychmiastową dostawą sprzedaje 6543

LLOYD BYDGOŚKI T. A., Bydgoszcz, Grodzka 28

## LOKOMOBILA

stabilna Lanza, z kondensacją, o sile 60 HP efektywnych, rezerwowa, prawie nieużywana, w stanie gotowym do ruchu, okazjnie do sprzedania. Rok budowy 1911. Zapytania kierować do adn. „Rynku Metalowego i Maszynowego“ pod nr. 6623.

## STRUGARKĘ POPRZECZNĄ (Szeping)

nową o skoku 400 mm, sprzedamy okazjnie. Zgłoszenia:

Tow. Handlu z Turcją, Warszawa,

Wspólna 2. m. 9, telefon: 312-76. 6603

Sprzedam używany

## kocioł parostatkowy

o pow. ogrzewalnej 53,5 m². Ostatnio pracował przy ciśnieniu 8 atm. Informacyj udziela BORN I SCHUETZE, TORUN, ul. Grudziadzka. 502

Dobrze utrzymana

## MASZYNE PAROWA 432

250 P. S. tanio sprzedam. LUDWIK BUCHHOLZ, fabryka skór, BYDGOSZCZ.

## Samochód „Fiat”

mało używany, 4—5 osobowy, otwarty, typ. 501, sprzedaje okazjnie Fa. KRZYMAŃSKI & HEĆKA, STAROGARD, telefon 9. 837

## Duży piec żelazny

ozdobny, jak nowy, odpowiedni na wielką salę, wartości 1,500 zł do sprzedania za 500 zł oraz

## kilka pieców gazowych.

Zgłoszenia do administracji niniejszego pisma pod nr. 150.



## Lokomobila na 10 atm.

w najlepszym porządku, z roku 1912, która nadaje się do prowadzenia młocarni na 48 lub młeczarni na dobrych warunkach z powodu likwidacji do sprzedania. W biegu do obejrzenia M. SZEFLER, LIDZBARK (Pom.), ul. Mostowa 10, tel. 33. 938

Sprzedam

## 2 kasy National

650

ŚWITOŃSKI, LESZNO, ulica Komenjusza 29.

## Młodszy ekspedjent żelazniak

dzielny w zawodzie, ze znajomością księgowości oraz korespondencji, chlubne świadectwa, zamierza zmienić posadę. Łask, zgłoszenia proszę kierować do administracji „Rynku Metalowego i Maszynowego” pod nr. 6622.

## I KUPNA I

## MOTOR ELEKTRYCZNY

prądu stałego, 440 volt, 40 do 45 koni mocy, kupimy natychmiast. 6621

Poznańskie Zakłady Elektrotechniczne  
„WOLTA”

ST. CHEMPIŃSKI i SKA., Poznań, Aleje Marcinkowskiego 24.

## RURY

od 16 do 33 m/m średnicy zewnętrznej, gazowe, kotłowe lub inne, używane lub nieużywane, kupuję każdą ilość Stanisław Kraszewski, Bydgoszcz, Zamojskiego 23 6608

KUPIĘ

6606

## tokarnię pociągową

2000—2500 mm toczenia, wiertarkę słupową Ø 30 mm. Oferty z podaniem ceny i wagi proszę kierować pod adresem: W. Popielewski, Sępólno, ul. Sienkiewicza 54 (Pom.)

## Kupimy skrzynkę trybową

t. zw. dyferencjał używany, lecz w dobrym stanie od samochodu ciężarowego, lub traktora o sile 100 KM. Szczegółowe oferty wraz z podaniem umiarkowanej ceny należy przesyłać p. a. — ZJEDNOCZONE FABRYKI PORTLAND-CEMENTU — FIRLEY, Sp. Akc., poczta 939 Rejowiec Lubelski.

Kupię

## bramę żelazną

dobrze zachowaną, 2 skrzydła, 2,45 m szeroką.

Oferty do administracji „Rynku Metalowego i Maszynowego” pod nr. 1200.

## Heblarkę do metali,

motor gazowy 5-6 K.M., szlifierkę, aparat do spajania, małą odlewnię mosiążu kupię lub zamienię na używaną młocarnię z lokomobila. Zgł. do adm. „Rynku Metalowego i Maszynowego” pod nr. 6547.

Poszukuję celem kupna

## tokarnię rewolwerówkę

lub automatyczną nadającą się do masowego wyrobu śrub od 1/4 do 1" i robót fasonowych, najnowszej konstrukcji. Oferty z podaniem fabrykatu, oraz ceny uprasza 6600 Gostyńska Fabryka Maszyn, właśc. St. Grześkowiak, Gostyń

## Kupię 2 WIERTARKI

od 0—12 m/m. 1 piłę do rznięcia żelaza. 1 sztancę do sztancowania podkładek od 1/2" do 1". 1 maszynę do rznięcia gwintów (Witworth) od 3/16" do 5/8". Maszyny potrzebne na zapęd, nowe albo używane. Zaofiarowanie takowych do 6554

RYSZARD LISKA, Fabryka Maszyn, Wągrówiec.

Poszukujemy

## przyczepek

651

używanych w dobrym stanie 5—8 tonowych do samochodu ciężarowego

Dolomity Śląskie, Katowice, Kopernika 12. — Tel. 573.

Przy zakupach prosimy powoływać się na  
„RYNEK METALOWY I MASZYNOWY”

„R. Met.”

## WARUNKI DLA INSERENTÓW I ABONENTÓW:

CENY OGŁOSZEŃ: 1/1 str. 130 zł, 1/2 str. 75 zł, 1/4 str. 45 zł, 1/8 str. 25 zł, 1/16 str. 15 zł. Na I. str. okładki 100%, na II. i IV. str. 50%, na III str. 30% dopłaty. — Artykuły opisowe z dopłatą 100%. — Dostarczenie kliszy autotypij z wyraźnych fotografii po 14 groszy za cm<sup>2</sup>. W Gdańsku obowiązują powyższe ceny w guldenach. Ogłoszenia z zagranicy oblicza się według osobnej taryfy. W wydaniach specjalnych obowiązuje taryfa inna. Miejsce wykonania zleceń i zapłaty jest Poznań; w kwestiach spornych miarodajny jest Sąd Powiatowy (Okręgowy) w Poznaniu. Na wypadek skargi sądowej, nadzoru sądowego lub konkursu przyznane rabaty upadają. Konto czekowe P. K. O. w Poznaniu Nr. 202-796.